

076

am 2. Jan in Bonn

57

Russch Friedrich

**RECEIVED**

APR 18 1957

WEST VIRGINIA UNIVERSITY  
MEDICAL CENTER LIBRARY

AGE: CIRCULATE IN LIBRARY ONLY!

17

DO NOT CIRCULATE



FREDERICI RUYSCHII

*Anatomes & Botanices Professoris, Academiae Caesareae  
Curiosorum Collegae, nec non Regiae Societatis  
Anglicanae membri,*

ADVERSARIORUM

ANATOMICO-MEDICO-  
CHIRURGICORUM

DECAS PRIMA.

In quâ varia notatu digna recensentur.

CUM FIGURIS ÆNEIS.

CUI ADJUNCTA EST

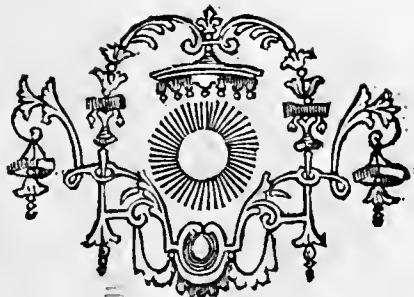
MICHAELIS ERNESTI ET MULLERI

EPISTOLA PROBLEMATICA

Ad V. C. FRED. RUYSCHIUM

DE

OVARIO NOVO.



AMSTELODAMI,

Apud JANSSONIO-WAESBERGIOS.

MDCCXVII.

1717

Locked Cage

R128.6

R94a

COLLEGIO  
NATURÆ-CURIOSORUM  
AUSPICIIS  
INVICTISSIMI CÆSARIS  
LEOPOLDI  
CONSCRIPTO PRIMUM  
JAMQUE DUCE ET AUSPICE  
CAROLO SEXTO  
FLORENTI  
LIBRUM HUNC TESTANDÆ REVERENTIÆ  
ET GRATITUDINIS.

ERGO

INSCRIBIT

FREDERICUS RUYSCHIUS.

Digitized by the Internet Archive  
in 2011 with funding from  
LYRASIS members and Sloan Foundation

<http://www.archive.org/details/adversariaanatom00ruys>



# ADVERSARIA ANATOMICA.



Itam mihi, sanitatem, animum, atque vires benignissimè largitus est Deus Ter Optimus Maximus, ut cum gaudio absolverim jam pridem Thesauri mei Anatomici decimum. Constitueram opus illud continuatà porrò serie producere; sed re penitissimè expensà mutavi sententiam: quia longè magis me prodesse posse Lectoribus credidi, si omnem deinceps facultatem, quâ Deus me ditabit impendero conscribendis iis, quæ puto à me vel primo fuisse inventa, aut si forte Alii me prius detexerunt, clariorem tamen in lucem per me protacta jure quodam mihi fas sit asserere.

Quum verò super hoc negotio cum animo meo seriò, & diu deliberarem, auspicatò in memoriam venit propositum egregii Johannis Baptistæ Morgagni, quod in Medicinæ eximia commoda profecutus fuit, dum titulo Adversariorum Anatomicorum evulgavit ea, quæ eleganti industriâ repererat, aut revocaverat ab interitu olim tamen cognita. Quoniam enim ita instituenti animum opus haud est, ut de concinnando rerum ordine multum sit sollicitus; parcit tempori, rerum observata auget, effugit repetitionem, longeque magis incumbit gravi materiæ, quam inanibus ornamentorum. Imitari conabor id ipsum, ut oportunitatem nansciscar, quâ emendem errata mea Anatomica, quæ ipse fortè in aliis meis olim scriptis commisi: Quis enim mortalium omnibus se horis sapere jactet? Quis ab errore immunis? de me, id vel cogitet, absit! Satis superque vidi, atque dolui, hinc inde excidisse festinò, quæ maturescentis senii prudentiâ aliter dictata vellet, multumque referre, an juvenili impetu efferantur quædam, an verò ab Octogenario multos pressa in annos prodeant. Sed & simul utar lege, quæ cunctis præscripta est naturæ

## ADVERSARIA ANATOMICA.

Cultoribus : scilicet , si erroris quid perspexero in operibus alienis , monebo audacter ; neque tamen hac ego gratiâ , Eosdem aspernabor : quia homini impossibile puto , ita benè subductâ ad scripturam ratione esse , ut nihil postea vel ipse corrigendum æstimet.

Ipse gaudebo sane , si quis in meis deprehensa vitia in melius commutet : *Damus hanc veniam , petimusque vicissim.*

### I.

#### *De Conceptu foecundo , Seminisque recepti hospitio & viâ.*

**A**D conscribendam naturæ ipsius pulchrè intellectæ historiam observata per sensus prius requiri , id verò abundè constat ; atqui in illa , nihil cognitu difficilius , usuve præstantius , legitur , quam enarratio sincera eorum , quæ in animalibus , maximè autem in homine ipso , spectari queunt ; cujus interim descriptio nusquam minus certa vel clara habetur , quam ubi occupatur in contemplatione ortus ipsius : quare Alexander , ut præclari quid in hisce addiceret , immensos adeò Thesauros effudit , quibus utens Aristoteles indagavit hanc Physices particulam , quæ circa generationem animalium versatur. Et profectò maximus inter veros Philosophos habendus Guilielmus Harvæus , qui ut orbis eruditi lux , ita Brittanniæ intaminatus honor , plus promovit hanc historiam solus , quam cæteri unitis laboribus ; huic quippe Serenissimus Magnæ Brittanniæ Rex , Carolus primus , animo verè Regio , quam generosissimè largitus est , quæ vota Harvæana tantum opus molientis , petebant.

Mihi ergò sensa hujus consulenti mirum semper visum fuit , quod velit , statim à coitu atque foecundo conceptu incisis foemellis nihil Seminis Masculini in Utero , ac in cavis Tubarum Fallopii , apparere. Asserti quidem hujus veritatem auctoritas Viri asseruit quam plurimis , mihi reliquit semper dubium. Circumspexi ideò à multis abhinc annis ad omnia , quorum indicio scire possem , quid in hac re doceret ipsa rei speculatio. Rarum est , quærenti eventum respondere in hisce :

ce : rarissimum omnium , in corpore humano ipso cernere , quid hujus rei contingat , quare mihi , bis jam hac contemplatione fruente visum est vobis Viri Nobilissimi , explicare rem , utut reperi.

Juvenis ætate , atque vigore corporis , utpote trigesimo nondum perfunctus vitæ anno , formosâ meretricis pulcherri-  
mæ facie plectus , eò rem deduxit denique , ut complexu venereo illius , suis ex votis frueretur. Simul ac verò suam voluptatem expleverat , detestabili facinore scorti jugulum ita discidit , ut ex templò moreretur : statim nos duo poliatri , simul cum chirurgis , jussu Magistratus eò missi , ut cognosce-  
remus conditionem vulneris , atque de eâ Judicibus renuncia-  
remus scripto.

Deprehenduntur à nobis Vasa sanguifera Colli ita abscissa , ut ilicò inevitabilis mors subsequuta fuerit : cum verò scirem , quæ contigerant , incidi abdomen cupidissimus videndi ea , quæ in Utero atque partibus conceptui propriis forte occur-  
sura essent.

Quam prudentissime ergò Uterum , Ovariorum ductus , & annexa , Cadaveri exemi : vidi Os Uteri clausum , lenissimè digito præssum se aperire , atque seminis guttulam dimittere , statim suspicatus , quid rei futurum esset , coram Viris Erudi-  
tissimis atque faciundo Medicinam claris , Henrico à Bronck-  
horst , Hermanno Schyn , & Justo Freder. Ritmeyero , Me-  
dicinæ Doctoribus , Uterum secundum longitudinem suspensâ manu , ne quid turbaretur , aperui , vidimusque cavum Uteri albo , naturali , atque bono semine masculino repletum , u-  
tramque etiam Tubam Fallopianam , eodem semine plenam : quare miro hoc phænomeno bene ab omnibus perspecto , ilicò cuncta hæc immisi liquori meo balsamico , ubi uti illis Clar. viris prædixeram induruit semen locis iisdem atque adhæsit , ut vel jam adhuc luculentissimè videri queat , nullâ omninò re mutatâ , nisi quod cuncta jam vi liquoris obduruerunt. Idem olim vidi in cadavere mulieris cum adultero depræhen-  
sæ in adulterio , statimque à marito depræhenfore interfectæ , ut descripsi in Thesauro Anatomico , quem ordine v<sup>o</sup>. evulgavi. Hinc suspicor ad foecundum conceptum , ipsum crassum se-  
men in interiora Uteri , & Tubarum Fallopianarum recipi ; non tantum id , quod spirituum exhalantium specie , eò per-

vadere quacuncque demùm viâ Harvæani autumant. Testatur Fallopius sæpenumero se in Tubis hisce verum Semen prehensum plurimis Spectatoribus observandum præbuisse. In Observ. Anatomicis. Vid. & de Graaf, de generat. mulier. Cap. XIV.

## II.

*De Ovario, ut habetur, novo, & de  
Hydatidibus plura.*

**Q**UUM verò Genitales in foeminâ partes adeò compositæ sint, mirisque intricatæ involucris, simul rara adeò ipsis oculis spectaculorum circa fabricam tempore foecundationis occasio, quis miretur varias hinc exoriri scrutantibus sententias super iisdem rebus! Ideo post binas, quas modo descripsi, observationes, commode dabo responsum Epistolæ, quâ me decoravit publicis excusâ typis Vir Clariss. Mich. Ernestus Etmullerus, anno jam elapso; satius quidem fuisset respondendo obsequio citius defunctum me fuisse, fateor, at varia, neque temerè effugienda negotia, votis sæpe meis obstant, occupato autem homini, longè magis senî; familiaris nimium agendorum procrastinatio atque tarditas quædam singularis.

Scripserat quidem in illa Vir præclarus, Dexterrimum artis Anatomicæ cultorem Marthinum Naboth, existimare, inventum sibi novum, fortè unicum, Tertium saltem Ovarium, rejicere ideò illa pervulgata duo, quæ omnes hætenus pro veris admiscere post Harvæum Ovariis muliebribus, neque agnoscere nisi unicum hocce novum pro vero. Quum verò Celeberrimus & præclarus Professor Etmullerus meam super novo hoc dogmate sententiam pariter requirat, tamen responsum haud festinavi, quia innumeris occupabar scrutationibus structuræ Viscerum aliorum, tum etiam, quia prius necesse habui in cadaveribus muliebribus omnia perquirere, dènique quoniam ea jam argumentorum pondera Etmullerus attulerat, quibus multa addenda me habiturum esse vix sperabam. Profiteor igitur palam, plurima me cadavera foeminina, eaque variæ valde ætatis, incidisse, atque intento perlustravisse animo & oculo, neque tamen unquam in cavo Uteri vidisse aliquid,

aliquid, quod ullâ omninò specie Ovarium verum referret. Deprehendi quidem interius in Ultero circa ejus Collum Fabricam talem, qualem Eruditissimus, atque Elegantissimus Morgagni descripsit operis sui Pag. 11. §. 14. depinxit verò quàm exactissimè Tab. 3. supra literam K. rugis, fibris, valvulis contextam. Ibidem loci frequens sic satis est cernere Hydatides vario ut numero & situ, ita & magnitudine. Videtur autem harum quasdam tum forte occurrentes Laudatissimus modò Auctor citato eodem depingendas curavisse loco.

Nunquam verò cogitandum erit, has ipsas vel Ovarium, vel aliquam illius partem, constituere. Neque certè Perspicacissimus Regnerus de Graaf in aureo de Genitalibus Mulierum libro, capite septimo, postquam descripserat has Valvulas, nec minus nitidè Tab. ix. sub literis D. C. E. & Tab. x. Lit. H. K. L. depinxerat, unquam somniavit de statuenda hic Ovarii sede. Videtur tamen Clarissimus Naboth contemplatione eorum, quæ jam descripta dedi, in sententiam hanc nimis profectò præceps incidisse. Quæ autem Egregius Vir argumenta allegat, ut paradoxum suum firmet, diluit Insignis Etmullerus. Profectò audacter nimis auctor ille asserit, *Conceptum fieri potuisse absque subsidio ullius Vesiculæ ex Testiculis Foemineis oriundæ, & mulieres concepisse, imò peperisse, quæ tamen omnibus Testiculorum Vesiculis caruerant.* Undenam, quæso, id perspectum fuit? quibusnam documentis evincitur? quonam modo probari unquam poterit, his Foeminis tempore conceptus nullas adfuisse Vesiculas? an quia post gestationem, partum, mortemque, nullæ inventæ fuerunt? nemo certè facilè patietur debili adeò ratiocinio eripi sententiam, quæ Accuratissimorum Virorum sagacissimâ indagine tantò annorum successu plusquam probata fuit, & accepta. Neque multum proficit exemplo, quod ad asserendam opinioni suæ fidem citat ex Auctoritate Clarissimi Professoris Christiani Schambergii, quum ait, *in incidendo cadavere puerperæ ilicò post partum difficilem mortuæ invenisse molem Testium solitâ magnitudine quadruplo majorem, intra eos verò nec Vesiculas; nec Glandulas; sed abundantis pinguedinis, cum pilis intermixtis, copiam.* Namque morbi nativam partium fabricam subito immutant, sæpeque constitit novem mensium gestationis

tempore ipsa Ovaria omnium minimè Vesiculas suas offerre, sed toto hocce decursu in officio suo, quasi otiando, feriari: imò verò ne tunc etiam, ut & ilicò à partu haud apparet illa interior Colli Uterini structura. Ipse ego sæpe numero Steatomata ejusmodi reperi in Testibus; quin & à longo tempore inter Musæi mei rariora asservavi Ovaria, in quibus Atheromata inveni pultaceà plena materià, neque id modò, verum Dentes veros, atque ex amussim factos, dispositos autem racematim ibidem repertos figurâ dudum expressi in Thesaur. Anatom. 1.<sup>o</sup> ut & alium dentem humanum in Atheromate Ovarii stabulantem reperi, qui nunc à capillo pendens, tenetur pede anteriore sceleti nitidissimi murini in eodem meo armario.

Quam improbabilis, ne gravius apponam quid, est enunciatio Nabothii, qui statuit Tubas Fallopii, neque virile semen ex Utero ad Testes, neque ab his in Uterum Ovula contenta deferre?

Utinam ponderasset Vir Egregius paulò majori cum curâ, quæ Viri Clarissimi Graafius, Hornius, Drelincourtius, Swammerdammius, Cyprianus, Nuckius, Malpighius, tota in Brittanniis & Galliis eruditissima Societas, tot experimentis, Embryonum, Abortuum, Partuum, Monstrorum, in hominibus brutisque, observarunt, atque conscripserunt! utinam trutinasset sollicitus quæ in recentioribus Academiæ Regiæ Parisiensis monumentis habentur de Foetibus in ipso Ovario, in omni parte Tubæ Fallopiæ, æquè ac in cavo Uteri repertis! haud crediderim ob unam, aliamve, levem satis ratiunculam deserturum fuisse systema, cui statuendo tot, tamque Egregii Viri operam navaverant; haud quaquam porò dubito, quin Optimus opinionis hujus Auctor, prælectâ Observationum præmissarum utrâque, cessurus sit veritatis viribus.

Denique video D. Naboth proferre contra vulgarem Medicorum Doctrinam, quod Tubæ Fallopiæ sæpe circa Fimbrias suas laceras, ita constrictæ fuerint, ut coaluerint omninò. Vera quidem hæc agnosco expertus. Sed quid inde infertur! profectò id unum, per morbos hæc contingere scilicet. Nunquam tamen exemplo verò constitit mulieres, diu postquam utraque Tubarum concreverat penitus, concepisse, sciant

sciant hâc occasione Anatomes studiosi verissima esse, quæ dudum evulgavi scribendo: aliquoties me observasse Fimbrias Fallopianarum Tubarum in unum coaluisse cum Ovariis ipsis. Ut enim Anatomicorum decus, amicusque mihi, dum fata sinebant, integerrimus, Regnerus de Graaf, id ipsum haud tantum observavit, Lib. de Genital. mulier. Cap. I. sed & icone vivâ expressit Tab. XIX. fig. 5. & fig. I. literis C. F. atque Fallopius id toties viderat, ut in Institut. Anatom. id fere semper putaret, sed errorem correxit in Observ. Anatom. ita ego ipse specimina talia in Musæo me adservo. Quia tamen Insignis inter Anatomicos Morgagni, posteaquam id in Observationibus meis Anatomico-chirurgicis legerat, dubitavit an sæpe fieret, nec videtur Ipse illud unquam oculis spectasse suis, promptus sum profectò, qui Eximio atque Meritissimo Professori, si id modò velle, rescivero, transmittam ipse specimen ritè paratum, ut conservari queat, in quo rem ipsam contemplabitur; quum plura exempla præsto mihi sint. Neque diffitebar interim, quum res ipsa ita se habeat, longè frequentius me illud fuisse expertum in vetulis, decrepitis, effoetis, quàm in corporibus juvenilibus.

Quæ quidem omnia, ut ad propositum revertar denique, id efficiunt, ut firmus credam certusque, quod tamen tanti Viri pace dictum velim, Ovarium illud fictum Nabothianum fuisse modò Hydatidum inter rugas Valvulosas Os Uteri internum obsidentes natarum congeriem. Hydatides autem huiusmodi, ut in omni morbo lento partes quascumque occupant, ita viscera præprimis infestare interiora observantur frequentissimè. Ego verò censeo Hydatidas esse extremitates Vasorum sanguiferorum, quæ priorem suam mutaverunt naturam, atque in vitiosam degeneraverunt fabricam. Id didici maximè ex eo, quod Placentas, in quibus nulli Lymphæ ductus inveniuntur, aliquoties spectaverim Uterinas, imò & inter mea asservem hucusque quæ unam partem omninò in Hydatidas conversæ sunt, aliam verò partem sanæ, quin imò habeo alias, quarum tota fere in Hydatidas hæc permutata cernitur, quæ alii habuerunt pro falsa conceptione. Jecinora quondam inveneram, quæ etiam penes me recondita servo, quorum tota moles abierat penitus in Hydatides. Demonstrare quoque possum in Musæo meo Peritonæum Hydropicæ foeminæ

foeminæ integrè conversum in Hydatidum texturam. Videre etiam mihi quondam contigit in ipso plexu Choroide Hydatidum quam plurimas. Neque tamen usquam frequentius reperias id genus mali, quàm in Abdomali regione; ita tamen ut longe plus, & acerbius foeminas infestet, quam viros. In ipso autem corpore foeminino magis ovaria, quam alias partes, occupat. Quam mirabile est, licet sit adeò frequens, videre ampullulas aquâ turgentes ab ipso pendere tam Utero, quam ab annexis illi partibus, quæ Uniones sanè referunt hærentes à pedunculis varietate longitudinis admodum diversis? huc autem advertas, quæso, animum! nascuntur aliquando ex Hydatide parvâ utres ingentes profectò, dum exiguo ab inchoamento crescit assiduo novi humoris appulsu in terribilem molis immanitatem, quâ totum abdominis cavum ad crepaturam usque repletum visum quandoque fuit. Malum sanè frequentius multò, quàm creditur. Fit eâ re morbus, quem Hydropem clausum vulgus appellat. Qui absque undulatione est, uniformi, durissimèque tenso tumore manifestatur, neque patitur prementi cedere partes, nec sonum edit ullum oscillante corpore. Memor equidem pulchrè sum casus, dum in cadavene muliebri, aperto abdomine inveni saccum aquâ turgidum, adeò certè magnum, ut serosi liquoris copiam contineret, quam novem vulgares urnæ (quas *water-emmers* Batavi appellant) tantum capere poterant. Mirum verò, extrà membranaceum huncce saccum nihil in Abdomine præterea inveniebatur laticis.

Ipse autem capax hicce saccus ex Hydatide expansâ, in molem hanc vix imaginabilem increverat, interimque pro rato, quò increfcebat, pellis ejus increffescebat simul. Quod etiam in omni ferè simili tumore fieri solet. Quid enim? in Ganglione, Atheromate, Meliceride, Talpâ, aliisque id genus Tumoribus, quæ in principio tenues erant pelliculæ, ubi multum increvit Tumor, instar crassioris, lentique corii spissantur. Ipsa quoque Vesica urinaria diu à magno extensa calculo se ipsâ multis vicibus crassior reddi toties conspicitur; quod qui ignorant, infelicissimè sæpe hâc de causâ in Lithotomiâ errant Artifices.

Omnia nunc hæc observata nos docent, haudquaquam absolum esse, si dixero, ut jam ante, Hydatides hæscæ circa  
Uteri



Uteri internum Os in cavo ejusdem sæpe natas mirabilia quam plurima efficere.

Manum ergò subducerem de tabulà ; nisi unum alterumve adhuc Viro Celebri memoratum vellem : dissecuisse me scilicet ante quadraginta & sex abhinc annos in demonstratione publica Cadaver mulieris , atque invenisse in cavitate Uteri ejusdem Embryonem , qui corpore suo toto æquabat Hordei mundati granum , simulque quam clarissimè deprehendisse in ipso Ovario cavitatem quandam hærere , quæ manifestò habebat Ciceris magnitudinem , cujus concava facies sanguinolenta spectabatur atque rugosa , planè eodem apparatu , quo concava Uteri superficies ilicò à partu semper videtur. Forte quoque fidem receptæ asserit sententiæ pulchri exempli speculatio ; etenim Uterum muliebrem conditum habeo , cujus Ovarium multa continebat Ova , ex quibus crepantibus , scitissime , exsiliit Lymphaticus humor , verum inter plurima horum unum spectatur Ovario adhuc adhærescens interim tamen imprægnatum foecundatione genitali ut Tibi cernere datur contemplanti annexam hic figuram. Ad Te se convertit mea scriptura Clarissime Etmullere , qui occasionem fecisti huic dissertationi , quam locupletissimo augmento amplificare datum esset , nisi actum non agendum scirem.

### III.

#### *De Glandulis Cutis humanæ , atque de Papillis nervosis.*

**A** Gite jam , experiamur quid sensus de hisce doceat ? utraque Cuti adesse asseruere Steno , Swammerdam , Malpighius , magna illa & clara in Anatome lumina. Utque fieri natum , audaciâ asserendi hosce Auctores multum adhuc superaverunt cæteri , licet minus instructi fuerint experimentorum supellectile , sed foecundiores figmentis. Vidi ita quondam Iconibus has ita delineatas , ut obstupuerim merito ad infrænata adeò licentiam fingendo , spectâ Tabulas , quibus Celeberrimus Prof. Bidlous hæce depictas evulgavit in magno suo opere Anatomico , confer deinde accuratam rei ipsius

considerationem, ut videas quam sibi indulgeant sæpe Auctores, quantâque sit circumspèctione opus, antequam tuto iis fidat Philosophus. Fateor interim post tot molimina nunquam Glandulas hæc detegere me ita valuisse, ut eas describere possem, imò ne videre quidem licuit. Devinctum itaque me profiteor Illi, qui eas ibidem existentes oculis exhibuerit meis. Interea loci unicuique spectatori harum deliciarum idoneo demonstrare jam possum, & quidem jam tantum, Organum nervosum cutaneum tactui exercendo proprium dictum. Quum enim haud ita dudum Vasa sanguifera in binis Cruribus humanis materiâ meâ replerem in alios usus, aliudque prosequere eo ipso propositum, bonâ fortunâ & auspiciatò, evenit, ut ita replerentur ambo, ut undique penitus ruberent præ innumerabili Vasculorum multitudine. Hoc ipsum quum lætabundis perlustrarem oculis, ilicò liquidò advertebam toto Cutis tractu plurima loca esse albicantia, turgidula tamen, atque in obtusum elevata apicem, denique Pilis enatis originem clarè præbentia: Quæ contemplatus facilè censui Nervosas hæc extra minima Vasa repleta Papillas esse habendas. Facit imprimis eò mira simul observatio, dum toto Cruris, Pedisque ambitu evidenter, ubique cernerentur, neque tamen ulla inveniretur in convexâ parte Pedis, quam dorsum ejus vocant vulgò. Quid inde? an tactui minus est apta nata hæc pars? omnino. experire, & invenies. An ibidem igitur nullæ adsunt? id haud dixerò. Forte minores, aut profundius sitæ, minus apparent. Fateri tamen cogor, me ipsum olim, & sæpe, credidisse non modò, sed & scriptis asseruisse Glandulas hæc cutaneas adesse. Sed magis id egi præceps, & abreptus auctoritate omnium fere Anatomicorum, quam veris experimentorum documentis. Scire tamen est, inter cuncta argumenta, nullum plausibilius esse, quod Glandulas hæc doceat adesse, quam mira illa in morbis tubercula, quæ toties sub Cuticulâ ex ipse se Cute elevant, atque protuberant.

Ipse utique in armario meo plura talia spectanda fervo. Verum, ubi cum curâ hæc examinavi, putavi Glandulas non esse, sed Epidermidis quasdam elevationes.

Neque alienum me fateor à sententiâ, quam Amicus meus Clarissimus Hermannus Boerhave, Botanices, Medicinæ,  
&

& Collegii Practici Professor publicus in Academiâ Lugduno Batavâ ore, & literis, mihi explicuit.

Ille scilicet reperit sub Epidermide in ipsâ Cute, aut quandoque infrâ ipsam, hæerere parva quædam receptacula, rotundula, ambitu tenuis membranulæ confecta. Hæc quidem superiori, quâ Epidermidem spectant, parte aperta observat ita, ut angustato tamen orificio conniveant, neque facili nimis contentum humorem eruant. Vidit quoque evidenter Epidermidem ipsam pertusam ibi, ubi hæc folliculorum emissaria adsunt, ut ex specu cavo cum folliculo cavo in orificia eorum angusta, ex his per apertam super eâ Epidermidem iter sit quandoque patulum. Membrana constituens Vascula hæc undique pertunditur per extremas fistulas adferentes humorem blandè pinguem, dum recens omninò huc allabitur, est enim tunc tenuis, limpidus, inodorus, insipidus. Ubi verò receptus hic loci quâcunque inertia diutius hæret, exhalante ejus parte liquidissimâ inspissatur, tenax redditur, utque oleis ferè proprium ceræ tenacis indolem adipiscitur, stagnat, vix perspirat, augetur, tubercula creat, & morborum cutaneorum frequentissimam, licet prætervisam, causam præbet. Putat autem humorem hunc unctuosum, in sanitate incolumi, emolliendis, laxandis, à rigiditate & ariditate præservandis, in flexilitate requisitâ conservandis extremis inservire; defectu verò ejusdem diros excitare morbos. Hunc esse asserit oleosum liquorem, quem recentissimis inventis oculis spectabilem reddit Leeuwenhoekius, ut ipsi mihi per comitatem ejus insignem videre licuit. Hunc esse eundem, quo inuncta cernitur largissimè facies sanorum, simul ac blando ad saturitatem somno refectioni splendentem quasi ex inunctione olei vultum exhibent

Hanc ipsam pinguedinem Capillos inungere, juxta eosdem defluere, atque flexilitatem iisdem conciliare unctuosam, ne ariditate findantur, qui aliter unus est inter morbos capillorum. Deprehendi imprimis hæc organa iis corporis locis, ubi partes magis exponuntur aëri, sibi mutuò magis contiguæ sunt, aut attritu quodam maximè agitantur. Unde ad Palpebras, Faciem, nasum, axillas, inguina, præputium, nates, pedum inferiora, imprimis apparent. Quando liquor hic spissatur facit illas exiguas papillas albas, quæ glandes valde parvas refe-

ferunt, in facie frequentes, inprimis in naso: hæc pressæ fortiter eructant lentam materiem, albam, ceraceam. Si folliculi magis replentur fiunt tubercula parva, quæ partes contiguas leniter inflammando, rubedinem, pruritum, pustulas faciunt varii coloris, adspectus ingrati. Quando deinde turgent magis, crassamentum incipit per meatum folliculi usque ad superficiem Epidermidis per meatum illius exire, & quâ parte aërem experitur cærulescere, vel nigrescere, in apice; si tum fortiter premitur intra binos oppositos digitos, tum ex ampullato receptaculi ventre lenta materies per angustatum collum pressa, in ipso hoc transitu formatur in cylindrum contortum, qui apice nigro, longo, albo, intorto, corpore, tam exquisitè vermiculum refert, ut Medici pariter & idiotæ decepti hâc imagine putent se vermes cutaneas oculis vidisse.

Verum quando magis increfcens magisque, turget aggesta materies, tum Atheromati, Meliceridi originem dat veram & unicam, prout materies pulti, vel cerato melli magis assimulatur. Quin etiam, quando tubera talia maligna evadunt Lepram, & Cancrum cutis nec non Elephantiasin, excitari autumat. Atque huc usque animi sui sententiam super his mihi explicatam paucis dedit, poscentique evulgare hâc occasione concessit: posset verò eam locupletissimis rerum documentis amplificare, atque hinc docere veriolem methodum affectus cutaneos curandi. Neque ego ipse hisce magisinvestigandis deëro: interim tamen nemo corpora hæc potius Glandulas, quam receptacula humoris pinguis vocabit. Tu interim vides, mi Lector, haud ita insulsum me esse, ut esse negem, quidquid propriis non usurpo oculis.

Abstulit talis à me vanitas? Id assero verus, mihi nondum visas esse, ideoquè devinctissimum me fore illi, qui luculenter easdem indicaverit. Neque est quod putet quis sudoris excretionem absolvi per subcutaneas Glandulas, licet plerique ita assentiantur præeunti Excellentissimo Anatomicorum Marcello Malpighio, nihil minus: nam ultimæ Arteriolarum extremitates, quæ tomentosæ Gossypii tenuitatem plurimum exsuperant, canales sunt ipsi, quibus sudoris transmittitur materies. Eadem autem fistulæ exhalant etiam specie invisibilis fumi emeritos humores ex corpore & superfluos. En. verò

ex-

expansum mihi campum hîc latissimum exspatiando per varias Aliorum super his, quæ modò exposui, sententias. sed abriperent me hæc à proposito meo, ut scilicet manifestos errores, quos in Anatomicis Ipse commiserim, vel alii, absque ullo odio, solo veri amore, exponam.

## IV.

*De Glandulis aliarum partium  
membranofarum.*

**I**Nteriora Cerebri cava, Ventriculos vocant Magistri, Pleuræ ambitum interiorem, Pericardium, Peritonæi cavitatem, Tunicamque Testium vaginalem dictam, semper madere, lubricari, vapôroso humore allui, omnes norunt. Neque minus evidens habetur laticem hunc in cava illa pulsum liberè sursum inde emanare retrogrediendo. An verò opus illud efficeretur Stenonianis, & Malpighianis Glandulis, quas egregii hi viri ponunt hos in usus membranas illas ubique obsidere? diu dubitavi. Verum, postquam arte singulari usus detexi nunquam satis admirandam Arteriolarum extremarum tenuitatem, facilè perspexi ad scopum hunc nec opus esse Glandulis, imò verò neque easdem ibidem reperiri. Fatetur id sanè magnus Malpighius asserendo Glandulas hæc in statu sano conspectas haud fuisse, sed in morbis, ubi dilatatæ sunt, & auctæ, demum conspicuas fieri. Fateor in hoc argumentandi genere speciem subesse persuasionis. Sed tamen putem corpuscula, quæ apparent in membranis dictis, non esse, nec fuisse, Glandulas. Contrà verò clarum mihi quidem videtur, extremitates Arteriarum obstructas abire in tumores præter naturales, mutatâ penitus nativâ formâ. Nonne Aneurisma, Varix, Phlyctena, atque alii similes morbi, exempla clara exhibent? qui itaque asserit Glandulas esse ibidem locorum, in sanitate demonstret oportet: id enim Anatomici est, de non exploratis filere potius, quam luxuriosè excogitare.

## V.

*Rursum de Glandulis aliarum partium, & de  
Papillis tactus quam plurima.*

**Q**UO magis sedulò , & diu perscrutor corpuscula , quæ in corpore nostro ab Anatomicis Glandulæ appellari solent , eò magis certus fio , Glandulas haud esse , quæ vulgato sermone ubique pro talibus recenferi solent. Neque ullo modo video , corpuscula , quæ sita sunt in averfà parte coronæ Glandis Penis virilis , Glandulas esse ; licet subtilissimus Morgagni cum aliis pro Glandulis agnoverit in adversariis. Mihi interim , salvâ Viri Egregii auctoritate , apparent istæ eminentiæ habendæ esse pro Papillis Nervosis ultra superficiem in limbo coronæ Glandis assurgentibus , quæ , ubi orgasmo venero tensæ , atque molli frictu pressæ sunt , summam in hoc opere delectationem excitant. Verùm quoties tabo virulento impuri scorti inquinantur , foedo sanè spectaculo intumescunt , atque deglubente acrimoniâ concepti veneni tenuem , quâ tegebantur pelliculam , nudatæ atque erosæ atrocitatem intolerabilis doloris sævissimam experiuntur : quod summo est argumento Nervorum magis , quam Glandium , naturæ affines esse. Novi equidem Pilis hisce locis Papillas carere ; sed neque id in pulposo digitorum apice fit , ut etiam non in volâ manus aut pedis plantâ , quibus tamen locis omnia Papillarum plena. Notavi jam dudum extrema Vasorum sanguiferorum singulis fere plagis corporis quam maximè differre in structurâ , quâ constant. Verùm etiam didici deinde id ipsum quoque in Nervorum obtinere extremis : alias quippe in superficie interiori Palpebrarum deprehendi , rursus in Papillis Mammarum mirè differentes eas , quæ in eminentiori harum parte adsunt ; in Linguâ autem mirificè iterum diversas ab iis omnibus , dum & in Cute locatæ iterum longè recedant à specie , quâ præcedentes prodeunt. Observavi namque quibusdam locis corporis tantâ has copiâ haberi , tanquam propinquâ necti vicinitate , atque concinno adeò disponi ordine , ut inter illas spatii vix aliquid intersit , imò ut & extra superficiem

ficiem Cutis emineant , ut jamjam in toto observavi Pene , unde tantæ voluptatis capax , tantoque obnoxia dolori , pars hæc deprehenditur. Illæ autem , quæ profundius immerfæ sunt Cuti , videntur infervire huic proposito , ut basin præbeant nascituris Pilis ; atque hæ quidem ipsæ numero habentur longè pauciores , neque etiam in conspectum se produnt oculis nostris , nisi prius pilosæ alicujus partis Vascula cuncta materiâ meâ rubrâ omninò repleta sint , ita ut nullus ramulus illorum absque hacce cerâ sit. Id verò jam pridem modò reperi , atque præstiti in Crure humano , quod coram ostendi Viro in Medicis & Botanicis incomparabili Boerhaavio. Etenim id mirabile , in hâc præparatione omnia extrema Vascula exceperunt hanc materiem , atque rubescunt , solæ autem illæ Papillæ , ex quibus Pili nascuntur intactæ remanserunt , atque singulari suo colore nativo albo quam distinctissimè se interstinguunt ab omnibus vicinis ruberrimisque partibus. Quid verò sentiendum sit de Papillis his in Pene , Linguâ , Palpebris , aliisque partibus postea dicam , quum in hisce investigandis omne locum subsicivum tempus.

## VI.

### *De Corde.*

**J**Ure sibi proprio Cor principatum inter cætera viscera sibi vindicare omnes fere autumant ; id omninò certum habetur , multa in fabricâ ejusdem necdum satis extricata proflare ; meretur itaque ex hâc excellentiâ simulque obscuriore structurâ , & proprietatibus aliqua de ipso notari. Haud ita bene Anatomici situm illius , atque naturalem locum Nobis descripserunt. Licet enim in Thorace locatum illud universi asserant , quem tamen ibi obtineat situm , id verò haud ita verò depingunt. Godefridus Bidlo in magno opere Anatomico ita expressit , ac si penderet , apice coni Diaphragma , basi verò Jugulum spectante. Id animalibus , quæ natura prona finxit , commune , nunquam in corpore humano. Scilicet in eo Cor Diaphragmati ita incumbit , ut illa ejus pars , quâ id attingit , quasi incumbentis suo pondere compressa esset , quod nusquam in quadrupedibus pronis obtinet.

Con-

Contra verò in hisce coni speciem figura Cordis æmulatur, quod tamen Cordi humano haud ita verè adscribere fas sit: quum forma hujus multum inde recedat, utpote curtius, atque longè compressius. Princeps inter auctores Andreas Vesalius ita hæc excudenda ut in tabulis suis curavit, ut res ipsa in homine vivente se habet. Si autem te ceperit desiderium cognoscendæ structuræ Cordis, adeas, nec pigebit, quæ, lumen clarum artis, Steno expedit. Quum enim ante Eum substantiam visceris hujus existimarent Parenchymate quodam confici, industriâ accuratissimæ indaginis detexit veram Musculi naturam ibidem adeste; demonstravit autem id ipsum adeò evidenter, ut Hippocratis sententiam firmans Musculorum quidem artificiosissimum pronunciaverit: utique finem habet ubi initium, utrumque ad basin assertum deinde fuerat omnibus receptum, omnem omninò Sanguinem, qui per Coronarias Arterias fuerat ipsi Cordi datus, nullâ guttulâ exceptâ, per solam Coronariam Venam Venæ Cavæ reddi, imò & illum, qui lege circulationis ab utrâque Cordis Auriculâ redibat, unicâ etiam hacce reverti viâ. Verum ego postea clarè detexi, atque demonstravi publico, ramos quosdam Venosos ita in Auriculas patere, ut partem Venosi sanguinis exceptum ab Arteriis directo itinere instillarent Auriculæ dextræ, nunquam attactâ Venâ Cavâ, ejusve magno sinu. Sed neque novum minus fuit inventum Clarissimi Vieussens, posteaque Thebesius Eruditissimus, quum invenerant ex ipsâ Cordis substantiâ Venulas aliquas oriri, quæ sanguinem Cordis ab Arteriæ Coronariæ ramis suppeditatum parulis orificiis infunderent ipsi Cordis cavo, absque ullo in sinu Cavæ, Auriculæ cavo, diverticulo. Id ipsum sæpe numero etiam demonstravi. Ipseque Egregius Thebesius satis apertè fatetur, dum dicit, hoc Ruyschius videtur omninò olfecisse. Verum si quem cupido trahit spectandi Vasorum Cordis sanguiferorum decursum, mirabilemque texturam, me visat, exhibebo libens non modò Arterias, quæ per exteriorē Cordis superficiem se expandunt, quantoque illæ numero se exhibeant, sed & eas, quæ per interiorē ejusdem plagam distribuuntur. Aliquot elapsi sunt jam anni, quando impensè lætabar, visâ mihi exili Arteriolâ, quæ interiorē occupabat Cordis superficiem: erat quippe novi quid, quo reperto delectamur omnes.

Jam



Jam verò , postquam magis hanc artem exercui , magisque demonstro cuilibet avido harum rerum spectabilem interiorum Cordis cavitatem tot ornatam vasculis ceraceâ repletis materiâ , ut tota ejusdem fabrica merè contexta appareat ex sanguiferis ubique fistulis.

Id verò longè adhuc pulchrius est , quod Lacerti carnei , horumque tendines ipsi præ multitudine vasorum toti rube-  
scant : imò verò , quod minus forte suspicari quis vellet , ipsæ illæ Valvulæ , quas dirigendo sanguinis per Cor itineri sagacissima natura dicavit , eâdem hâc arte pulchrâ vasculorum distentorum hâcce materiâ specie splendent , fulgentque.

Observes autem , Clarissime Lector , me ita injectu materiæ hujus ceraceæ replevisse Cordis vasa , ut , ubi illa pervenit ad extremitates omnium ultimas , tomento , aranearumque filamentis , tenuiores , vasculis egressa quasi effundatur , atque roris instar se expandat super molliusculas carneæ Cordis substantiæ fibras , easque rubicundissimo sanguinis colore tingat. Certusque crediderim id negotii eodem planè modo ita in vivo perfici homine , ut arte meâ in cadavere efficio : si enim sanguis suis ubique vasis coërcitus , rectoque ex Arteriis in Venas itinere transfunderetur , absque ullâ sui effusione , non posset tum nutrimentum partibus corporis nostri adferre. Denique in hisce , quæ ita præparavi , Cordibus humanis , oculis liquidò objicere queo , Vasa sanguinis , quæ transeunt per ipsa vasa sanguinea alia , ita ut & hæc ipsa per priora nutririque queant : quin etiam diversas directiones , quibus distincta hæc vasa porriguntur , dum per interiorum , exteriorumque Cordis superficiem transeunt.

## VII.

### *De Vomitu insolito.*

**A** Nimalia quam plurima nasci , vivere , vegere , generare rursus prolem , inter alia quædam viventia animantia à seculis prioribus jam observatum fuit ; dum interim sapientissimi Philosophorum vix audeant de modo oriundi certi quid proponere vel hodie. Neque est , ut quis putet solos Vermes,

C

Lum.

Lumbricosve, intra homines gigni : vix credas quot species diversas casus quandoque obtulerit, vel sedula indagatio invenerit. Cupisne cognoscere, adeas, nec poenitebit laboris, quæ Diaria Eruditorum Gallica, Acta Philosophica Britannica, Lipsiensia Commentaria, Academiæ Leopoldinæ Ephemerides, exhibent, legas Diligentissimum observatorum collectorum Schenkium.

Vah quam mira reperies, quam incredibilia spectabis! dignissima interim est, & hæc historiæ naturalis pars, quæ excolatur, perficiaturque. Ut symbolam dem, revoco huc, rarissimum sanè animal, quod jam in Thesauro meo Anatomico *IV.* icone ad vivum ductâ expressi. Ad quadrupedum pertinet genus ob numerum pedum, caudamque gerit, imò caput, & os, maximè autem Umbilicalis Funiculus ei cohærens raritatem rei augent præ cæteris; integrum sic condivi, ut in plurimos durare annos porro queat, atque spectari ab iis, quos trahit voluptas talis contemplationis. Aliud interim planè jam demum oblatum mihi possideo, quod certè limacem satis scitè refert: nonne oculi bini, forma, & magnitudo, ejusdem id docent? ut judicare queas ipse, en, sic Tibi afferro, ut peritus pictor naturam ipsam ejus figurâ exhibuit. Illud verò ipsum puella quatuordecim nata annos, una cum copioso evomuit cruore hisce ipsis diebus. Vegetum quum adhuc esset dono mihi dedit puellæ Parens, simulque adseveravit, aliquo illud à tempore vomitus supervixisse spatio, veroque aliquandiu motu semet exercuisse.

Id autem facilè credes imprimis esse commemorandum, quod in corpore humano Vermes generentur tam diversâ formâ discrepantes inter se, ita tamen, differentes ab omnibus aliis in naturâ rerum unquam repertis, ut nusquam iis similem illum conspiciere detur extra corpus hominis, interim horum nonnulli in plurimarum exporriguntur ulnarum longitudinem. Hos igitur natos fuisse in eodem corpore valdè proclive est cogitare. Neque nimis probabilis videri posset forte sententia Eorum, qui ex deglutitis talium animantium ovulis productos fuisse putant, de quibus sermo fuit, vermes.

Ille interim, quem rejectum à puellâ modò descripsi, prodiit demum ex illâ, postquam longo temporis spatio fuerat valetudinaria, semper de gravitate Ventriculi conquesta prius, nunquam sanitate fruens perfectâ. Et

Et equidem verum credulitate multorum absurdissima quæque pro veris obtrusa sæpenumerò haberi & ficta, sed tamen pariter certâ fide constat prodigiis quam simillima quotidie observari, inter quæ & animaculum illud recensendum existimo, quod colore & albo & nigro variegatum vitali motu se cognoscendum præbuit.

Magis adhuc admirationem excitat contemplatio illius animalis in homine geniti, quod in Thesauro Anatom. ix. delineatum in meo Gazophylacio spectandum prostat: quia præditum est Funiculo simili ac est Umbilicalis, quin etiam latuerat in quodam corpore non admodum dissimili à naturâ Atheromatis, quod vice Placentæ fungi videbatur, inspectio veritatem rei docet, atque testimonia ibidem annexa confirmant.

Neque interim sentiendum erit, animal illud, de quo ut prius dixeram, à puellâ deglutitum intravisse in corpus, ut forte quis arbitraretur: erat enim vivens atque vegetum, neque reptatu instar limacis se movebat, sed conatu sursum, deorsumque, exercito: evomuerat etiam cruorem prius atque simul, præterea adversâ dudum cum valetudine fuerat conflictata. Neque videtur vivens in Ventriculo permanere potuisse, sed dudum mortuum, ut in plerisque advertimus animalculis, pisciculisve, qui, vivi ubi deglutiuntur, brevi moriuntur postea in hospitio vitæ sustinendæ inepto.

Cernô quidem, objici hic posse dogma hodie cunctis inconcussum habitum, de ortu omnium animalium ex ovo: verum hoc tempore id non attingo, nimis enim à meo me averteret proposito. Tu, quisquis hæc amas utilissimum tractatum perlege, quem de Vermibus conscriptum nobis dedit Expertissimus D<sup>r</sup>. Nicolaus Andrii gallico sermone. Invenies ibi Pag. 19. Sententiam Viri esse, Vermes morbum esse corpori nostro congenitum, ipsaque, unde tandem prodeunt Vermes, Ova in nobis generari simul cum reliquis corporis nostri partibus, quæ tandem præfinito tempore fota excludant suos foetus ita, ut aliæ corporis partes humores producant quosdam ante non apparentes, aut & partes quasdam solidas. Ego etenim opinioni huic meum facile apponerem calculum, quia hætenus nullam invenio, quæ ita sit ipsi veritati consentanea. Quod si probabilem magis quis norit, rogandus erit, eam, ut communicare velit.

## VIII.

*De Monstris.*

**U**T prodigiosa est-naturæ foetura in gignendis animalculis tam variis, ita quoque varia sæpenumero deprehenditur in mutandâ partium fabricâ, dum abire videtur à fine suo, quem ipsa sibi præscripsisse visa fuit.

Inter illa primo quidem loco ordinandos puto tres diversos Foetus humanos, qui nati sunt sine Cerebro, neque ullâ gaudent cavitate in Capite penitus Osseo. Horum ego binos in sceletæ confluxi (tertium autem in liquore meo balsamico conservo integrum) ita, ut Nobilissimus Kerkringius in suâ eum Osteogeniâ Pag. 59. icone exactè ad vivum depinxit.

II°. Deinde satis & mirabile est, hisce addere sceleton, cujus dextra manus atque pes dexter, digitis numerosioribus more naturæ consueto donantur: sinistri verò lateris manus atque pes iisdem abundant quoque, etenim dextra manus septem digitos, pes dexter octo possidet; sex habet sinistra cum duabus appendiculis, novem integris superbit digitis pes lævus. Vid. Pag. 55. Osteogeniæ Kerkringii, qui & ejus picturam verè dedit, itaque

*Est modus in rebus, nec semper copia dicitur:  
Prodiga naturæ dona vel ipsa nocent.*

III°. Foetum etiam humanum cum binis natum capitibus inrèr mea reposita conservo. emi illum, sed dolui, quod qui primi eum possiderant minus periti eorum, quæ ad conservanda hujusmodi rara requiruntur, male eundem condiderint, unde durus jam & omninò niger apparet,

IV°. In ove duos deprehensos Lienes, vario sitos loco, ostendo conditos.

V°. In eodem animali quondam Hepar inventum est, in quo quinque prostabant Vesiculæ fellis. Examinaui oblatum, atque repudiavi tum, quum enormis pretii exactiōe deterrerer.

VI°.

- VI<sup>o</sup>. Clarissimus Johannes Jacobus Rau , Professor in Academia Lugduno-batavâ Celeberrimus in Osteologicis , Myologiâ , & Lithotomiâ versatissimus , quondam demonstravit nobis Arteriam ex arcuato flexu Aortæ oriundam ; quem postea & ipse casum reperi , atque adhuc unicuique exhibere videndum possum.
- VII<sup>o</sup>. Frequentissimè maximâ cum diligentia perscrutanti mirabilem membri masculi fabricam , contigit semel mihi invenire duo diversa , satis fortia involucra , totum corpus Penis humani ambientia atque coërcentia. Illud ego ipsum descripsi in Thesauro Anatom. tanquam consuetum naturæ , sed quum de industriâ in plurimis perlustratis postea non ita invenerim , petit veritatis sincerus amor , ut jam moxnam plerunque unum modò tale integumentum , rarissimè duplex , adesse.
- VIII<sup>o</sup>. Binos foetus humanos à multis jam annis asservo in balsamo , qui per abdomen inter se concreverunt.
- IX<sup>o</sup>. Suillos etiam binos in Uterino hospitio concretos possideo.
- X<sup>o</sup>. Quin & alium , fere bimestrem habeo foetum humanum , cujus tam superiores , quam inferiores artus , mirè tortuosi conspiciuntur.
- XI<sup>o</sup>. In alio itidem bimestri foetu Labium superius-fissum miraris.
- XII<sup>o</sup>. Sed horrebis fere , si videris alium in musæo meo foetum humanum , cui supra Nasum appendicula est adnata instar Colis masculi.
- XIII<sup>o</sup>. Ovis autem Caput-exhibeo conditum , cui os deest , dum Oculi situm perversum obtinent.
- XIV<sup>o</sup>. Sed vitulum Capite privatum toto , dum una modò Auricula supra Truncum , loco Capitis promineret.
- XV<sup>o</sup>. Multâ sedulitate perscrutabar sæpe oves quam plurimas , quibus dederat natura Pedes ultra consuetum numerum , eminentes ex nucha. Nihil verò in omnibus his magis mihi visum mirabile , quam pedes hi omni semper essent Musculo destituti , illorum verò deficientium vice pinguedine erant obfiti , quam plurimâ.
- XVI<sup>o</sup>. In alio mei Armarii angulo specto portionem Placentæ Uterinæ humanæ instructam suo Umbilicali fune ; sed , mirum !

rum! pendet ab eâ foetus humani crus, cum Pede extremo, tribusque digitis.

XVII<sup>o</sup>. Plurimos etiam ibidem adspicio foetus, humanos, quorum Genitalia mirifice deformia, ut & quibus hoc vel illud abest membrum aut superest.

XVIII<sup>o</sup>. Interim tam varios perscrutatus toties nunquam inveni Hermaphroditum verum: tamen plurimos fabulosa quæque de eo referre ubique experior. Quoscumque de hoc genere explorare mihi contigit, deprehendi Pseudo-hermaphroditos appellandos, semper enim in his Clitoridis caput, extra pudenda propendens, mentiebatur Glandem virilis membri, id verò quoties & in brutis adverti? certè dudum ex Genitalibus ovinis exemplum exhibui tale in Thesauro Anatom.

## IX.

### *De raro Renum vitio.*

**R**enes mirè variatâ figurâ conspiciuntur ab iis, qui attento lustrant oculo animalium diversorum corpora; rem cum fide descripserunt plurimi, quos inter in Zoötomia peritissimi eminent *Severinus* & *Duvernejus*, ille in Zoötomiâ suâ, hic in descriptione Anatomica brutorum. Boves, Ursi, Glires, Erinacei, Testudines, Aves, Renes possident superficie inæquali constructos, ut Malpighius in Tractatu de Renibus dudum accuratione illi propriâ optimè docuit, idemque in posthumis evidentius probavit. Neque ignorarunt Veteres idem illud inveniri etiam in Renibus humanorum foetuum, quibus semper Renes ita fabrefactos observaverunt. Sed in adulto hominis corpore semper fere sunt politâ superficie, æquabili, & glabrâ. Attamen in his quoque interdum, licet ætatis jam adeptis apicem, talis inæqualis, atque ex variis quasi partibus coalescens, Renum facies videtur. Vid. Malpigh. in posthum. pag. 35. Epistol. ad Spon. r. memorabile autem est id, quod bis jam mihi fas fuit observare: scilicet Renes adultorum, ubi facti sunt ut in foetibus, non modò exhibere ludentis quasi naturæ errorem, imò verò morbos excitare quam  
atro-

atrocissimos, atque post cruciatus sævos tandem & lethales. Primum rei autem mihi inauditæ exemplum dedit matura Virgo, quæ in Amstelodamensi degebat Orphanotrophio. Misera hæc à longo jam tempore exquisitis adeò, & intolerabilibus torquebatur doloribus circa regionem Renum, ut inefabile sit. Accedebant ad accessiones crudelissimorum paroxysmorum mictus sanguinei sæpe redeuntes. Offerebatur quidem in levamen, quid ars invenire poterat consilii & remedii. Sed proderat nihil! Igitur omni destituta ope, penitusque confecta excrutationibus in solâ morte lenimen reperit, avidoque causæ mihi cadaver inspicendum exhibuit. Quid verò hic expectares mi Lector? credo id ipsum, quod nos omnes. lapidem scilicet in Renibus asperum atque hispidum. Nos verò inciso cadavere hujus nihil, ne arenulas quidem, invenimus: sed erat huic utriusque Renis superficies inæqualis omninò, & repræsentabat faciem ex multis particulis durioribus coagmentatum. Postea, quum semper mecum mirari casum hunc pergeret animus, alium novi Virum adultum, luctabatur miserimus hic cum dolore lumbari intolerabili, sæpenuerò redeunte: semperque acutius infestante, unâ cum copiosissimi sanguinis mictu. Medici ad arduum casum implorabantur plurimi, omnes hi tractare morbum ut à calculo Renes obsidente aspero, omnes sic censere, hos inter & ego ipse fui cum filio meo. Neque juverunt interim ægrum omnia, quæ Medicorum ex præscripto promptus hausit, remedia. Sed pari fatovictus moritur. Inspeximus simul cadaver, atque invenimus exquisitè eandem Renum structuram, ut in illâ puellâ, sine calculo ullo vel sabulo. Genuino hoc miserandi morbi exemplo didici calamitosam humani generis conditionem, causasque malorum imperscrutabiles sæpe & omninò insanabiles, licet cognoscerentur. Quæ verò in hâc re sit causa symptomatum Physica, Tu inquire, Medice! forte reperies, licet lateat, neque Te forsitan medendi fugiet methodus, si modò miri accidentis ratio Te non fefellerit. Felix, si inveneris! Laudandus, si inquisiveris!

## X.

*De pulchrâ curatione morbi Oesophagici semper  
pro incurabili habita.*

**I**Nter omnes corporis partes, quæ infestantur morbis difficillimæ curationis, haud infimum locum occupant, imò familiam ducunt illæ, per quas necessaria corpori ingeruntur, aut superflua foras eliminantur. Inter illas ad incudem revocabo Oesophagi affectum, quo deglutitio depravatur, & tandem non rarò aboletur, ita ut in tali statu moriendum sit ægro. Deglutitio frequentissimè quidem impeditur propter Tonsillas inflammatas, & tumefactas; enim verò de hoc affectu hic non loquor, qui curatu facilis, neque etiam de Angina, multò minus, de rebus deglutitis, puta aciculis &c. quibus adde Atoniam vel Paralyfin fibrarum Musculosarum Oesophagi, sed verò de Oesophagi angustatione profundius sitâ, forsan à tumore quodam, vel contractione orta, cujus discretio facilis est à cæteris supradictis, nam spongiâ balænæ affixâ, oleoque saturatâ, introductionem in Stomachum prorsus impedit: si autem affectus consistat in Paralyfi fibrarum musculosarum Oesophagi, spongia facile admittetur, à tumore in vel à latere Gulæ suborto, illud digitis extrinsecus sentiri, & explorari potest. Præterea in Angina affectus citò oritur, & brevi cursum absolvit, respirandi difficultas summa, febris, lingua sicca in propatulo sunt, & si paucis post horis non curantur, & morbus remediis sit superior; homines subito è medio tolluntur.

Ut de hâc parte corporis pauca hæc inter mea animadversaria inferere voluerim, occasionem mihi dedit Vir Amplissimus, & in arte Medicâ, & Chirurgicâ Expertissimus D. Johannes Mennes, Physicus & Consul Civitatis Hultsi, qui me in consilium vocavit super hâc re, & quid faciendum in hoc affectu, an ptialismus instituendus esset, nec ne? cum autem calculum apposuissem, nec alienus essem ab hoc auxilio tentando convenit quoque Industrissimum, & in Arte Medicâ Versatissimum Professore Boerhaavium, & alios, quibus in consilium vocatis, instituit curam, felicissimo cum successu;  
ita-



itaque ab Illo petii , ut mihi communicare vellet , quid singulis diebus exhibuerat , quidque de die in diem observaverat , id quod fecit , & hoc L. B. in commune bonum communicare volui , vide sis relationem integram , & sinceram , ita se habet ut Ipse ad me conscriptam dedit , ne verbulo mutato.

*Clarissime Vir , Decus Batavorum in Anatomicis  
Excellentissimum.*

**F**Avente summo Numinis Flamine , multa ex alto Democraticis puteo eruta sunt abscondita , tum rariora , tum inaudita , in quibus eruendis indefessus sexagenarius tuus labor , benedictâ manu , palmam omnibus , Clarissime Vir , me iudice , in palæstrâ hujus studii militantibus præripuit laureatam ; Quo per omnes Germaniæ , Italiæque oras , laurea indefessi & exantlati laboris ac perennis encomii suspensa est , quo omnes è Galliâ advenæ , quo ex Angliâ novitatis cupidi , quasi ad aram vestræ scientiæ , à die in diem catervatim , summâ cum admiratione sollicitantur. Quo novitatis ac desiderii pruritu , diu anxie correptus , occasio ad scopum monstravit viam , cum literis repetitis vocarer , desiderio flagranti , à Domino quodam Groningæ Thesaurario , ut manus medelasque adhiberem statui ejus morbifico deplorato ; Casus positivus morbi cum videretur mihi rarissimus , cum appulerim Amstelodamum , Consilium institui medicum , Celebriorumque Chyrurgorum , aperui Tibi quoque Clarissimo casum , detexi susceptam methodi Curam , interrogando , an aliam nosceres eripiendi ac salvandi viam , in salutem proximi , in ipsam artis communis laudem mihi benignè ac candidè patefaceres , agnovisti notatâ manu casum rarissimum , chyrographâ obsignasti conamen instituti mei respectu partis affectæ , respectu causæ procatharticæ , ac curæ ipsæ absolvendæ ; Quâ medendi methodo noster præpositus æger , non tantum à morbo , sed symptomatibus est liberatus , summo Triuni adjutorio ; Qualem medendi successum in itinere redux Vestro patefeci desiderio , ulterius debitor promissi sum factus dati , ut totam vobis quasi stylo delinearem institutam ac peractam Curam ;

diariumque explicarem notatum, fortunatosque exhibitæ medicinæ successus, tum ut enodarem symptomata, tempore Curæ, incidentia: Fateor me ad hunc usque diem fuisse debitorem promissi dati; verum fonticæ rationes locum cum faciant excusationis, impeditus tum fui curâ multorum sub manu decumbentium, tum officio Consulatus hujus urbis; usque ad hunc diem, ubi remissio obruti laboris me suadet persolvendi debitum; Casus igitur vestræ observantiæ propositus fuit sequens.

*Casus.*

Vir triginta annorum natus, genere & prosapiâ clarus ante tres corripiebatur annos, tum obstructione Glandularum Tonsillæ dictæ, tum relaxatione Uvulæ, tum inflammatione faucium, tum hæmorrhoidum cæcarum doloribus, tum earum fluxu notabili, quæ symptomata, quidem diligentia Medicorum, medelisque appropriatis depellebantur; Verum continua renovantium caterva symptomatum, uti Tussis ferina, Hæmorrhoides, Catharri suffocativi natales non tantum producebant prodigiosiores, verum secum ducentes, summam æsophagi coarctationem circa quintam & sextam Colli vertebram, à die in diem accrescendo deglutationi impredientem, usque eò, ut nisi summâ cum molestiâ, summo deglutationis conamine, solummodo fluida, attamen anxie, in potestate assumere nutrimenta, continuò in pejus vergentem; Ob metum diurnum suffocationis, esurino ac jejuno ventriculo, promptas ac auxiliatrices lachrymabundus petit manus medicas.

*Pars Affecta.*

Partem affectam existimabam & ponebam latitare in tunicâ glandulosâ æsophagi aliisque faucium gutturisque glandulis, præprimis circa quintam aut sextam colli vertebram, ubi tres illæ notabiles glandulæ, mecum à Domino Verheyen observatæ, ac destinatæ ad humectandum in deglutatione gulam, ad hæc quoque symptomaticè tunica musculosa fore affectata.

*Diagnosis.*

Diagnosin enodare non necessariò judicabam, cum signa partem affectam denotantia in propatulo essent.

*Pro-*

*Prognosis.*

Ex praxi notum , hic casus non tantum in curatione gravissimus sed omnino desperatus ac conclamatus, propter viam ad fumendum debitum nutrimentum, medicaminave occlusam, ad hæc, ubi omnis Chyrurgiæ operatio hic nimis curta, vana ac planè manca.

*Causa.*

Causam procatharticam, examinatis examinandis, ponebam in dispositione scorbuticâ, sapienti sat est, in sero acri, quale serum scimus à sanguine sequestrari per glandulas totius corporis machinæ, ut quoque hisce supra nominatis ac in gulâ sive æsophago, fungositate ad molem & coarctationem excretis.

*Cura.*

Curam ore pleno statuebam, examinatis examinandis periculosam planeque ancipitem; verùm quoniam melius est adhibere dubiosam quam patientem deplorandum, inevitabile & miserrimè committere sepulchro ac dimittere cymbæ Charontis frangiferæ, & ultimum remedium cùm sit tutissimum; Tùm ponebam à praxi doctus multiplici, unam eripiendi ac salvandi methodum, consistentem in debito ac accurato ptyalismo in principio, & postea levi lentâ salivatione; Hâc peractâ sudoriferis ex mineralibus propinatis, balneisque associatis; Et post hæc internè instrumentis debitis ad partem affectam applicatis; Ad quæ conducunt deobturantia, consumentia & consolidantia.

*Approbatio.*

Nos infra scripti artis scientiæque periti, ad casum propositum in Consilium vocati, examinis lance, casum supra propositum trutinavimus, methodum à peritissimo Viro Johanne Mennes Doctore Celeberrimo, curandi unicam propositam hisce agnoscimus, institutum tanquam unicum ac salutare pronuntiamus remedium.

Hæc inter nonnullos Vestra, Excellentissime, Vir, fuit approbatio.

probatio. Itinere absoluto suscepto, visitavi Groningæ nostrum ægrum qui desiderio adventus mei emaciatus, extensis brachiis lachrymabundus excipiebat me sospitatorem, die Aprilis secundo, illicò tentavi æsophagum spinâ balenæ, cuius extremitas exornata fuit spongiâ, oleo oblimitâ, quo tentamine persentiebam circa quintam aut sextam colli vertebra, obstaculum tale impermeabile, ut descendere nequirem ad ulteriorem descensum, quo scrutinio talem circularem percepi coarctationem, ut ne quidem apice spongiæ permeare possem; Post duas horas propinavi jusculum limpidiorem, quod sumere etiâ si cochleatim, non poterat, nisi summo deglutitionis conamine, imò ut sex vel septem deglutitionis probamina ac tentamina facere necesse erat, summâ cum tumefactione ac rubore faciei. Circa guttura, faucesque omnes inveni partes solidas, naturales, nisi ut Tonsor quidam relaxatam decurtaverat forfice Uvulam, quam inveni nunc nodosam, Tonsillæ erant inflammatae, neque notabiliter tumefactæ, sed induratae; Inveni ægrum melancholicum, emaciatum, colore pallidior ac planè lurido, quo non tantum turbabatur facies sed rugæ faciei, incrementum turpitudinis ac deformositatis majus dabant; Examinavi sedulò vitæ ante actæ genus ac diætæ an unquam inciderit in Veneris lascivæ scyllam, aut Bacchi Charibdim, sanctè mihi confessionem dabat, nunquam aliquâ veneris notâ aut stigmate correptum fuisse, imò nunquam in palestrâ veneris luisse, nisi cum sanâ ante annum nunc nuptâ; Hisce pro Medici necessitate examinatis, gressum ulterio-  
ris examinis extendi, quæ & quanta adhibita fuerint pro diversa Medicorum intentione medicamina, percepi nostrum ægrum omnibus Medicorum & Chirurgorum conatibus instar mactandæ Ovis placidè se submisisse; inter qualia curandi ac applicati conamina, aliquod junioris Medici inveni inauditum, quod narratum spero Vobis non fore ingratum. Noster æger instar desperabundi relictus, tum à Medicis, tum à Chy-  
rurgis, omnia ab agyrtis & anilibus consiliis venalia proposita, ac verborum popinâ prolata, applicabat, sine ullo recon-  
valescentiæ successu, contigit ut Novellætyrus in medicina Tyro, jam jam Doctorandus, ac Academicis studiis tumidus, rumorem civitatis spargeret, sese infallibiliter nostrum ægrum curaturum, si modo patiens huic fidem daret; Quâ promissionis

sionis securitate datâ accessit ægro nostro , fecit ac applicavit turundam grandiore latitudine aperturæ œsophagi , longitudine spithami , quam oblinitam intrudebat unguento quodam , quæ turunda fræno alligata erat auribus , ne descenderet ventriculum , in quâ tristi positurâ noster æger , noster patients instar omnium patientissimus , per quatuordecim dies ac noctes gemebundus instar summi captivi detentus , sine ullâ de hac pænâ , requie aut remissione , nisi ut sumeret summâ cum anxietate jusculum limpidum ; per nares respirationi tantum viâ erat patula , interim vana hujus Academici Candidati erant instituta risu ac cachinno persolvenda. Ad hæc legi omnes ab ægro nostro sollicitas Doctorum expertorumque consultationes , inveni , perlegi ac percepi , unam à Domino Boerhaven Lugduni Professori transmissam ad scopum curationis nostrum tendentem ac collimantem ; hac Consultatione , cum vestra conjunctâ stipatâ , divino , destinatam ac propositam , adjutorio incepti curam , nempè primò correctis corrigendis , per ptyalismum hoc peracto , per plenam salivationem : Quâ absolutâ , gulæ coarctatio non tantum deleta , sed totum œsophagi obstaculum depulsum est , ut ante nominato ac dicto instrumento non tantum liberrimè , sed sine minimo incommodo aut obstaculo ad ipsum descendere poteram Ventriculi Orificium ; Quamvis omnia secundum veras medicinæ regulas instituta , quamvis ex voto & probamine omnia successerint , ut nullum in deglutitione amplius obstaculum , attamen noster æger consuetudine mali ac susceptis præjudiciis ita obsessus , ut nollet credere absolutam esse curam , obstaculum , ac remoram esse planè remotam , quare à die in diem spinâ Balenæ , spongiâ exornatâ usque ad orificium ventriculi plenarium tentamen interim confessorium dedi , tam ad tollenda mali relictæ præjudicia , quam ut conceptas ac meticulosas deponeret cogitationes , undè quidem certior factus , verùm solida in principio non ausus sumere nutrimenta præ metu suffocationis imaginariæ , quare præscripsi illius loci commune aliquod pulmentum , quod præparatur è farinâ secalinâ & aquâ fontanâ diu concoquendo , vulgò *roggen doljes* , illic dicitur , optimi nutrimenti , facilisque concoctionis , de quo pulmento , bis , tum ter de die , cum lacte sumebat non tantum scutellam unius pintæ , plenam , verùm ut dicitur *een goede Spoel-comme vol en*

*een Spoel-comme melk* ; Quibus deglutitis, gavisus ille non tantum, sed ego summopere usque dum ut sumeret solida cujuscunque generis nutrimenta infarcienda, donec malo depulso, præjudiciis deletis se curatum esse affirmabat. Quam peccatam curam vestro non tantum dignam ingenio judicavi transmittendi, verum ut solverem promissi mei pensum, in tesseram nostræ amicitiae noviter contractæ, adjungo accuratum tractatæ curæ Diarium, conditione petitoriâ, si qua vobis talia in Curâ medicâ sint rariora occurrentia, æquali manu benignâ mihi velitis concedere, tum ad stabilimentum nostræ communis scientiæ, quam in salutem prætiosam proximorum. In quem fidem & amicitiae spem permanens, qui sum indefessus, Clarissime Vir

Vestræ Observantiæ

Addictissimus

*Hulsto die 19. Octob.*  
1716.

JOHANNES MENNES  
Physicus & Consul Urbis.

*Diarium*

*Diarium Curæ habitæ.*

**A**Nte meum transmissi adventum , præscriptionem alicujus decocti , quo usu , humorum correctio , pro intentione absoluta est , præparatis præparandis , quoad patientem , quoad locum : Incepi curam adjuvatrice Dei dextra , summoque Numinis flamine.

1716.

April.

6. Exhibui Mercuriale purgans , quo sex levissimas pro mea intentione habuit sedes , levamine desiderato.

Circa vesperam propinavi fudoriferum ex mineralibus id est , Antimoniatis & mercurialibus propinatum , effectû desiderato , ut per totam maduerit noctem sudore debito.

7. Exhibui alicujus præparati gr. V. E connubio mercurii & antimonii , effectû , ut multum viscidæ per vomitum ejecerit materiæ , & duas habuerit sedes , sine aliquo turbido conamine aut dolore.

Circa Vesperam repetitam prædicti compositi exhibui Dosis , quâ tres habuit sedes.

8. Exhibui gr. V. quibus secutæ sunt , quatuor sedes dolore ac ardore aliquo intestini recti , æque in collo vesicæ.

Circa Vesperam repetitâ exhibitâ dosi , subsecutus est tenesmus , verum ejectione viscidæ materiæ perquam acerrimæ.

9. Manè non tantum rei speculator fui , quoniam persentiebam oris fætorem fragrantissimum verum.

Circa Vesperam exhibui gr. V. sine ullâ materiæ ejectione , aut per sedes aut per Vomitum , sed patiens totam urinæ plenam reddidit matulam particulis acrioribus salinosis scintillantibus , fætore fragrantissimo ac hircino , colore rubicundo , quibus ejectis circa noctem subsecutus est ptyalismus.

10. Dedi gr. V. subsecutus est vomitus ejectione multum viscidæ materiæ , sine sede , sed odore fragrantissimo , cum magnâ Urinæ quantitate ut antea.

11. Exhibui gr. X. quoniam salivatio in æquilibrio quasi staret, cum summâ circa partem affectam coarctatione, suffocationis metu, propter viscidam materiam ad motum difficiliorem illic stagnantem, quoniam limpida tantum eliminabatur materia.
12. Omni metu depulso, salivatio incipiebat, omisi igitur internè medicamina: Externè applicabam quæ erant conducibilia, ad attenuanda, viscida incidenda, dissolvenda, ac aperienda; Interim patiens in loco detinebatur admodum calido, ut semper sudores sentiret debitos; Quo die inconceptibilem viscidæ ac tenacissimæ per salivationem ejecit materiam, odore fragrantissimam apud artis filios pituitam albam dictam, interim sine ullo incidente symptomate aut sede.
13. Tantum speculator fui, quoniam omnia ex voto succedebant.
14. Remanente viscida materiâ, coactus fui exhibere gr. V. pro incitamento, sine vomitu, sine sede, sine urinâ, sed cum sudore & viscidæ materiæ debitâ salivatione.
15. Repetitum exhibui dosin gr. VI, successu debitæ salivationis, sine sede, sine vomitu, sed cum sudore ac urinâ turbulentâ.
16. Speculator fui, sine vomitu, sine sede, sed cum sudore & urinâ turbidâ.
17. Speculator fui, nulla fuit sedes, nullus vomitus, aut urina, sed sudor fuit debitus, salivatio ex voto.
18. Speculator fui, salivatio ex voto, sudor debitus, urina nulla, sine sede & vomitu.
19. Speculator fui, quoniam omnia ex voto uti antea, odor qui autem fragrantissimus nunc mutabatur, factus depuratus ac limpidior tota materia eliminata.
20. Speculator fui, sine vomitu, sine sede, sine ullo symptomate; salivatio non tantum ex voto; verùm urina quæ aut antea turbida, nunc clarior, ac odore violaceo induta reddabatur, boni ominis.
21. Ad majorem Intentionis securitatem instar Canis Venatici exhibui gr. IV. ad ruspandum an aliquid in his aut illis latibulis litaret mali. Effectu mirabundo; Nam subsecuta est, urina clara, debito ac naturali odore ac colore



colore per salivationem emissâ tantum limpidissima materia sine fœtore ullo aut odore, nunc, ubi per totum salivationis curriculum nullum habuerit somnum, placidè dormivit, quasi somno sepultus per totam noctem: manè expergefactus hilari refocillatoque animo, esurino stomacho salutavit accedentes.

22. Speculator fui omnia ad melius.

23. Iterum pro Indagatore dedi gr. III; undè certior factus omne malum planè esse eliminatum, saliva limpida, urina debita, sine ullo odore manifesto, quare

24. Exhibui præscriptum Emollientis Enematis, quoniam per totum salivationis curriculum, nihil excrementi per alvum deposuerat, interim sine successu prospero quare

25. Infusionem dedi laxantem, quâ laxam accepit alvum satisfactoriam, sine ullo dolore aut gravamine.

26. Ad majorem securitatem iterum dedi gr. IV, sine ullo alio effectu, nisi ut excitaret sudorem debitum, quo gavissus malam eliminatam esse materiam.

27. Per totam beñè dormivit noctem, juscula jejuno cepit ventriculo; Igitur pro illiniendo collo præscripsi sequens Linimentum. ℞. Ung. pomati ʒiβ. ol succini albi ʒij Lavendulæ ʒiβ Nuc. Mosch. exp. ʒj. ol spicæ Nard. Indic. ʒj. F. Linimentum. Externè ad focum collum obliniendum.

28 Exhibui purgans, debito successu.

29. Exhibui Laxativum cum successu ad restituendum pedetentim motum peristalticum.

30. Præscripsi pulmentum antea nominatum.

Mayo

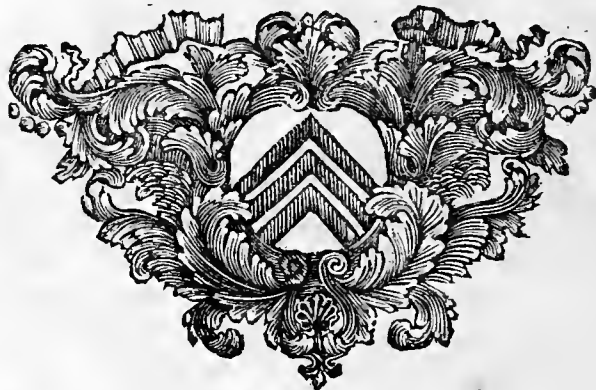
1. Quoniam alvus constricta, iterum præscripsi purgans ut antea, nullo cum successu, quare enema cum successu institutum est.

2. Institui Curam Lacteam per octiduum.

Tum porrò per decocta, ac balnea sicca appuli ad scopum curæ præpositum.

12. Spongiâ, spinâ Balenæ exornatâ tentamen circa œsophagi obstaculum institui, descensum sine ullâ remorâ feci ad ipsum ventriculi orificium, quotidie oleo quodam

illinitâ repetitionem peregi ; Undè certior factus curam Dei gratiâ, absolutam esse, quare sanus adhuc usque tempus noster antea deplorabundus à me relictus est patiens ; Quo, literis heri acceptis certior factus sum.



# EXPLICATIO FIGURARUM.

## TABULA I.

### Fig. I.

- A. *Ren Humanus.*
- B. *Pelvis.*
- C. *Vena Renalis.*
- D. D. *Superficies Renis inæqualis.*
- E. *Ramus Arteriæ Renalis.*

### Fig. II.

- A. *Uterus mulieris gravidæ.*
- B. *Os Uteri.*
- C. *Apertura cultro facta.*
- D. D. *Ligamenta teretia, rotunda vulgò dicta.*
- E. *Ova non fecundata.*
- F. F. *Ovarium cultro apertum, ut Ovum fecundatum in conspectum veniret: hujus facies exterior albicans, Calyx nuncupatur Graafio, interior verò, seu contentum coloris est cinerei, id quod sculptor studio nigrum fecit, ut à calyce diversum esset colore.*
- G. G. *Ductus Ovarii fimbriæ.*
- H. H. *Ductus Ovarii, seu Tubæ Fallopianæ.*

## Fig. I.

- A. A. *Dextri Ventriculi Cordis in planum expansi facies interior, ex juvene.*
- B. *Vascula sanguinea tenuissima repleta ceraceâ materiâ rubrâ, quæ tanto sunt numero, uti dicta facies videatur ex meris Vasculis sanguineis constituta.*

## Fig. II.

- A. *Sinistri Ventriculi Cordis in planum expansi facies interior.*
- B. B. *Vascula sanguinea, quæ non solum per carneam substantiam, verum etiam Chordas, Valvulas, & Lacertarum tendines numerosissime sunt disseminata, ita ut Cor rubicundissimo colore undique superbiat.*

Fig. III. Uterus humanus semine virili saturatum vid.  
Hilstor. Fol. 2.

- A. *Portio Vaginæ.*
- B. *Ejus cavitas.*
- C. *Uteri fundus.*
- D. D. *Ovi ductus semine virili quoque repletus, idque in utroque latere.*
- E. *Apertio uteri cultro facta, uti ejus cavitas, ut & semen jam à liquore induratum, in conspectum veniant.*
- F. *Fimbriæ Ductus Ovarii.*

## Fig. IV.

- A. *Animalculum vomitu rejectum Limaci æmulum vid. Fol. 18.*
- B. *Tuberculum in latere situm.*
- C. *Capitulo analogum.*

MICHAELIS ERNESTI  
ET TMULLERI,

*Phil. & Med. Doct. in Academia Lipsiensi Anat.  
& Chir. P. P. Extraord. Facult. Med. Adsefforis,  
& Naturæ Curiosorum Collegæ*

EPISTOLA  
PROBLEMATICA,

*Ad Virum Clarissimum*

FREDERICUM RUYSCHIUM

*M. D. Anatomiae & Botanices Professore,*

D E

O V A R I O N O V O.



AMSTELÆDAMI,

Apud JANSSONIO-WAESBERGIOS, 1715.

[illegible]

... ..

*[Faint, illegible handwritten text]*

1. The first part of the document is a list of names and dates, which appears to be a record of some kind. The names are written in a cursive script, and the dates are in a more formal, printed style. The list is organized into two columns, with names on the left and dates on the right.

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

1947

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

\* 1980-1981

... ..

*[Illegible text]*

*Journal of Management Education* 30(6)p.789-804

... ..

Y. B. A. I. 1955

1941-1942

1940

... ..

# Clarissime & Experientissime

## V I R.

**T**uas denuo pulso fores ; cujus cognita satis atque perspecta est in admittendis non minus quàm benevolè excipiendis quibusvis discere cupientibus promptitudo. De Cortice Cerebri Tecum ante hos 14. annos agere, benignè permisisti ; jam a Cœlo ad Terram Microcosmi, a summa ad imam corporis partem me confero. Uterus scilicet in scenam jam producendus est, ad quem serenum, ut soles, *Vir Clarissime*, vultum convertere ne dedigneris, obnixè rogo.

In generationis negotio, utut summo adhuc mysterio, à Recentioribus tantum non omnibus creditum hætenus fuisse, nosti ; sub sæcundo coitu sive ipsum semen virile, sive auram solummodo ejus genitaem per vaginam in uterum immissam ex hoc vel mediante sanguinis circulo, vel immediatè per tubas Fallopianas ad ovarium seu testiculos muliebres penetrare, ibidemque unum alterumque ovulum actuare seu imprægnare. Ante 7 annos vero Dissertationem conscripsit hic loci Dominus D. MARTINUS NABOTH, Vir in secandi arte peritissimus ; in qua commune hoc assertum non solum labefactare, quin & novum illudque verum se invenisse ovarium dicit. Ut igitur distinctè rem proponam, quomodo Medici suum hætenus invenerint ovarium, primum narrabo ; hinc quomodo Dominus Dr. NABOTH hoc ipsum destruere ; novumque ei substituere conatus sit, exponam ; tum pro quo Veteres æque ac Recentiores ovulum hoc Nabothianum habuerint, edisseram ; ac denique quo applausu hætenus novum hoc ovarium fuerit exceptum, palam faciam.

Communis Veterum erat distinctio inter animalia Ovipara & Vivipara : quibus ultimis quoniam genus humanum accensebatur, non solliciti erant Medici de ovis humanis investigandis. Ex quo vero HARVEUS ductu FABRICII ab AQUAPENDENTE, hanc distinctionem ad exclusionem tantum, non vero ad primam formationem fœtum esse restringendam, docuerat, omnia omnino

animalia ex ovo nasci adstruxerat, atque analogiam inter pennatorum aliorumque animalium ova ostenderat, nullus non humana ova investigandi omnes animi nervos intendebat. Primus tamen omnium JOHANNES van HORNE in *Epistola de Genitalibus* Anno 1668. quod est ovarium in oviparis, testes esse muliebres, disertè enuntiabat, utpote qui perfecta ova intra se contineant, humore scatentia, & pellicula propria circumcincta. Quem sequebatur NICOLAUS STENO in *Elementorum Myologiae Specimine*, & JOHANNES SWAMMERDAMMIUS in *Miraculo Naturæ*, atque REGNERUS de GRAAF de *Mulierum organis generationi inservientibus*, aliique successu temporis plures. Quamquam primam hujus inventionis gloriam CAROLUS DRELINCURTIUS in *Lucubrationibus Historicis & Physicis de Fæminarum ovis* sibi tribuere maluerit. In qua sententia eo magis confirmabantur, cum THEODORUS KERCKRINGIUS Anno 1671. in *Anthropogeniæ Ichnographia* fœtus humani rudimenta in illis ovulis inveniri demonstraret, & fœtus trium aut quatuor dierum, quindecim dierum, trium septimanarum, unius mensis, & sex hebdomadum ex illis ante oculos posuisset. Ex quo denique Dominus de S. MAURICE in *Epistola ad Dominum de la Clofure* Anno 1682. Parisiis perfectum fœtum in dextro ovario post matris mortem se vidisse testabatur, testiculos muliebres genuina continere ovula, a nullo Medicorum negatum iri, omnes confidebant.

Negavit tamen id ipsum Dominus D. NABOTH, cujus mentem ut plenius assequaris, *Vir Clarissime*, haud ægrè feres, spero, quod ipsissima ejus verba ex supra laudatæ Disputationis §. XI. XII. & XIV. allegem. Sunt autem ista hujus valoris: §. XI.  
 „ Quoniam varia obstant, cur in testium vesiculis, veluti ovulis  
 „ veris, conceptionem haud fieri mihi persuadam, è diverso a-  
 „ liud ovarium genuinius in utero ipso vidisse visus mihi fuerim,  
 „ veniam merebor, si morbos tubarum & testiculorum, non ve-  
 „ rò ovarii novi, sterilitatis inter causas neglexero. Conceptionem  
 „ namque fieri posse absque ullius in testiculis fœmineis vesi-  
 „ culæ subsidio, docent ex mulieres, quæ conceperunt atque pe-  
 „ pererunt, vesiculis tamen omnibus in testibus caruerunt. Pro-  
 „ voco primum ad puerperam à Domino D. JOHANNE CHRIS-  
 „ TIANO SCHAMBERGIO, Professore in hac Academia su-  
 „ perioribus annis celeberrimo Anno 1703. Mense Decembri dis-  
 „ sectam



„ feciam, cum mox a partu difficili vitam cum morte commutaf-  
 „ set. In hac, abdomine inciso, ingens statim in oculos incurre-  
 „ bat testium moles, ordinarium quadruplo exsuperans, atque  
 „ intra se non vesiculas & glandulas, sed multam pinguedinem  
 „ cum pilis intermixtis comprehendens: pilorum alii erant longio-  
 „ res, longitudinem digiti adæquantes, alii breviores, in extre-  
 „ mitate una radicem, in altera cuspidem instar perfectorum pi-  
 „ lorum obtinentes, nulli tamen tunicæ, sed soli pinguedini in-  
 „ hærentes. Provoco dein ad fœminas, quæ liberorum extite-  
 „ runt matres, etiamsi testes habuerint scirrhosos & omnibus ve-  
 „ siculis vacuos. Sic Anno 1701. multis Medicinæ studiosis præ-  
 „ sentibus, fœminam 34. annorum dissecui, cujus uterque testis,  
 „ magnitudine fere pugni, totus cernebatur scirrhusus, nequicquam  
 „ vesicularum vel glandularum exhibens, sed instar cartilaginis  
 „ fere se habens. Sic in fœmina honesta, 36. ætatis annum a-  
 „ gente d. 29. Jul. Anno 1704. incisa, uterque pariter testis pomi  
 „ majoris magnitudine superficiem satis inæqualem, & ex viginti  
 „ quasi nucibus avellanis coagmentatum ostendebat, nec alia cor-  
 „ puscula substantiæ perquam duræ ac fermè cartilagineæ internam  
 „ eorum molem constituebant.

§. XII. „ Tubas vero Fallopianas nec semini virili ad testes, nec  
 „ ovulo etiam ab hisce ad uterum transferendo inservire, facile  
 „ comprobabunt fœminæ omnes, quarum post partum & obitum,  
 „ tum ab aliis, tum à me apertarum, tubas cum testibus strictis-  
 „ sime coaluisse, aliquoties observavi. Comprobabunt idem non  
 „ minus canes fœmellæ, quæ feliciter fœtus conceperunt, con-  
 „ ceptoque ediderunt, postquam tubæ Fallopiantæ juxta ornamen-  
 „ ta foliacea utrinque ante congressum ita constrictæ essent, ut  
 „ sic latera ipsarum successive potuerint coalescere. De novo au-  
 „ tem ovario cogitando ansam præbuit Anatomia publica, quam  
 „ ex speciali mandato Electorali Experientissimus JOHANNES  
 „ FRIDERICUS ORTLOB, Anat. & Chir. Prof. Extraord.  
 „ (nunc beatus) Anno 1694. Mense Janurio administrabat. Etenim  
 „ cum viscerum præparatio mihi concederetur, inter reliquas par-  
 „ tes corporis cervicem uteri teretem, crassum atque exterius con-  
 „ tactu durum & turgidum, interius vero, cum eum inciderem,  
 „ vesicularum sive ovulorum plenum ita observare contigit, ut  
 „ ovula ipsa multum pariter turgerent, atque duritiem externam  
 „ cervicis formarent, humorem continentes, qui coctione levi

„ concrefceret. Quales veficulas , pro ovulis genuinis a me re-  
 „ putatas, etiam poftmodum in quamplurimis fexus fequioris ca-  
 „ daveribus tum publicè , tum privatim & hic & Halæ Magde-  
 „ burgicæ diffectis non folum annotavi, fed & Domino D. FRI-  
 „ DERICO HOFMANNO , Confiliario & Archiatro Regio  
 „ Pruffico ac Prof. Publ. Medicinæ Primario in Academia Fri-  
 „ dericianâ celeberrimo , Domino D. JOHANNI WILHELMO  
 „ PAULI , Anat. & Chirurg. Prof. Publ. in Academia Lipfienfi  
 „ celeberrimo , Domino D. JOHANNI CHRISTIANO  
 „ SCHAMBERGIÆ , Lipfiæ quondam Anat. & Chirurg. Prof.  
 „ Publ. celeberrimo , multisque Medicinæ alumnis demonftravi.  
 „ Ovarii fiquidem muliebris novi nomine nihil aliud intelligo,  
 „ quam veficularum, ceu verorum ovulorum, in cervice cumpri-  
 „ mis uteri , conceptioni quam maximè deftinatorum conge-  
 „ riem.

§. XIV. „ Ovarium fiquidem novum in commodo deprehen-  
 „ ditur loco , in ipfa videlicet , prout jam indigitatum, cervicis  
 „ uteri fuperficie interna, quam omnem fere, ad infimam ufque  
 „ cavitatis fundi uterini partem occupat, egregiè imprimis veficu-  
 „ lis in fœmellis viro maturis turgens. Aliquando tamèn veficu-  
 „ læ etiam nonnullæ limbum five circulum orificii interni, quo  
 „ cum vaginam refpicit, excurrunt interdum, licet rarius in cavi-  
 „ tate quoque fundi uterini una vel altera occurrit. Et licet ova-  
 „ rium tale fit fimplex, fubinde nihilominus in circumferentia cer-  
 „ vicis interna fere inftar binarum arbufcularum cum ramulis ex-  
 „ panfarum atque fructibus confpicitur. Cujuslibet veficulæ figu-  
 „ ram rotundam feu ovalem quodammodo præ fe ferentis, pari  
 „ tertia circiter extra internam cervicis uterinæ fuperficiem promi-  
 „ net, duæ vero partes fubftantiæ cervicis immerguntur, cum  
 „ eadem veluti continuatæ. Magnitudine non minus ac numero  
 „ veficulæ dictæ fatis variant, dum earum aliæ pifum majus, alic-  
 „ minus, nonnullæ femen cannabis, plures grana milii, magnitu-  
 „ dine æmulantur; in fubjectis junioribus veficulas plures & m-  
 „ nores, in natu majoribus majores & germen promptius, in fenio-  
 „ ribus eafdem pauciores videre licuit. Propter veficularum au-  
 „ tem protuberantiam æque ac propter fibrofam five cellulofam  
 „ cervicis figuram non poteft non ovarium integrum apparere n-  
 „ æquale.

Omnem

Omnem interim Anatomicorum conspectum non effugerunt hactenus hæc corpuscula Nabothiana, modo ipsis tam felicibus esse licuerit, ut pro ovulis illa habuerint. Sic primo loco REGNERUS de GRAAF loc. cit. cap. 8. Notandum, inquit, hic in uteri collo inter rugas seu fibras potius sæpenumero hydatides diversæ magnitudinis reperiri. Post cum audiendus est Dominus des NOUES, qui in ZODIACI MEDICO-GALLICI ANNO III. pag. 20. sqq. hæc habet verba: *A me observatum est, uteri illam partem, quæ in vaginam desinit, vocaturque orificium internum, non modo structuram obtinere eo modo conformatam, ut masculino semini introitum facilem concedat conceptionis tempore, concepto fœtui tempore partus exitum permissura, ac præterea, si ita lubet, sanguini menstruo, id quod ab Anatomicis omnibus est proditum; sed & etiamnum ideo constitutam esse, ut conceptaculi vicem præbeat speciei singulari materiei spermaticæ, quam necessitatis tempore eundem in locum effundat, in quem effunditur coitus tempore semen masculinum.*

Observationem hanc consecutus sum mediantibus tribus ex ordine dissectionibus trium cadaverum muliebrium, rei veritatem confirmantibus, atque has ideo exhibeo circumstantias:

I. Mediocri facta expressione prædicti orificii illius membrana exterior variis in locis inæqualiter turgebat, effingens quosdam tumores subrotundos.

II. Fortiori adhibita compressione materia prædicta guttatim prodibat per foraminula quædam ex prædictis protuberantiis vel tuberibus propemodum magnitudine & forma illa referentia, quæ conspiciuntur in parte virili, Veromontanum dicta.

III. Leviter scarificata parte illa cuspide scalpelli falcati, adhibitaque vehementissima expressione, illico exilire insignes flocci ejusdem materiæ supra unamquamque scarificationem.

IV. Paucis, nequaquam dissidebat ab illa, quæ se in virilibus testibus exhibet, colore, consistentia, ac proinde omnino alia erat ab humore oleoso, quem in libidinis stimulis profundunt mulieres, cujus originem vulgo deducunt a quibusdam glandulis infra glandulam vaginalem sitis.

Denique in scenam produco JOHANNEM BAPTISTAM MORGAGNUM, qui in *Adversariis Anatomicis* primis Anno 1706. publicatis §. 32. ita dicit: *Sive ego mulierum, seu vaccarum uteros secem, eadem mihi, quæ innumeris quoque prosectoribus,*

bus, lenti muci & limpidi, nisi quod ad flavum nonnihil vergit in summa vagina, itemque in cervice copia occurrit. Qui autem succus in suprema cervicis parte est, reliquoque utero, quique est in tubis Fallopiianis, is vero mihi satis dissimilis videri solet; ut illius propterea descripti muci scaturigines & fontes in ipsa cervice, osculoque uteri quærendos credam. Quos dum assidue perquiro, ecce quasdam vesiculas animadverto, varia magnitudine, omnes vero subrotundas, aut ovaes, internam prope totam cervicis faciem confertis agminibus obtinentes. Hæ non mihi primo observatae sunt; namque eas ibidem sæpenumero comperiri, auctor olim fuit GRAAFIUS de Mulierum organis cap. 8. quas postea BARLIUS, vid. les nouvelles decouvertes &c. Tom. III. Lib. II. c. 2. atque ORTLOBIUS, Hist. Part. & Oecon. &c. Dissert. 34. confirmavere, & Præstantissimus quoque LITRIUS Memoires de l'Acad. Royal. des Scienc. 1701. pag. 294. observavit. Attamen suspicatus interdum sum, easdemne isti, quas ego, vesiculas consideraverint, cum plerique eorum hydatides esse, judicent, addatque ORTLOBIUS, eum, qui inerat, humorem ab inflicto iisdem vulnere non sine saltu prorupisse. Ut ut est, certè ego, lentum semper istum humorem, seu potius mucum esse, observavi, quem ex iis vesiculis multum exprimo, quemque sicuti cum liquore hydatidum, quæ circa testes, tubasque occurrebant; aliquando comparatum, magnopere inveni dissimilem, ita ejus muci, qui in cervice, & summa vagina est, nunquam non simillimum animadverti. Porro hæ vesiculæ nunc plures, alias pauciores intimæ cervicis tunicæ sunt intertextæ, ita uti ex altera parte in cervicis cavitate promineant, ex altera intra ejus substantiam sese recondant; Et vesiculæ quidem in plurimis hæ sunt. Minus sæpe autem in suprema cervice, circumque uteri orificium inveni, etsi aliquando hoc ipsum vidi confertissimis agminibus exornatum. An autem in hisce partibus, inque tota etiam cervice, quando nempe in hac quoque desiderantur, multo hæ vesiculæ sint minores, anne potius altè intus conditæ sint, merito aliquis suspicetur. Ego quidem ex uteri osculo, nullis apparentibus exterius vesiculis, multos circumquaque globulos descripti muci aliquando expressi, vidique præterea vesiculas aliquot intra cervicis ipsius substantiam penitus latentes; quas & Clarissimum MERGUM Histoire de l'Academie Royale des Sciences 1701. pag. 40. intra osculi uterini substantiam comperisse, non ignoro: suntque eadem facile

*facile ea seminis conceptacula, quæ nempe Mr. DES NOUES observatione paulo ante referebam. Quæ cum ita sint, vestra est peritiæ, Academici, utrum ea vesiculæ sint veræ hydatides, judicare. Ego sane non multum ab eo absum, ut esse glandulas concipiam, unde is lentus & glutinosus mucus destillet, qui præter cæteras, quas supra attigimus, utilitates, hanc etiam præstet, ut in prægnantibus, siue ea concepti seminis vis sit, siue primo contractum, ut multi volunt, ipsius uteri orificium morari cogat, atque concreescere; certe longe densior & spissior factus, cum postea ulterioribus gestationis mensibus orificium id inducatur, subeuntis aëris injurias oportunissime defendat. Cæterum an ad muci ejusdem separationem is quoque glandulosus plexus conducatur, quem aliqui infra uteri orificium statuunt, me vero nunquam animadvertisse, confiteor; imprimis autem, an ea vesiculæ sint hydatides, ane sint glandulæ, vestrum, ut dixi, judicium facio; ego in re hac nihil certi propono.*

Et meam si allegare experientiam fas est, hæc corpuscula frequentius circa cervicem uteri, imo aliquando unum alterumque in ipsa Tuba Fallopiana, quotiescunque hætenus cadaver fœmininum secandi copia in nosocomio nostro concedebatur, vidi, meisque Auditoribus demonstravi.

Ad applausum denique ordo me ducit, quo ovula Nabothiana hætenus fuerunt excepta. Primum igitur sisto Dominum Dr. BENJAMINUM BENEDICTUM PETERMANNUM, qui in Decadis II Observatione IX. ita loquitur. „ Duo reperiri in  
 „ sexu sequiori ovaria, communis est Anatomicorum sententia.  
 „ His autem tertium adhuc addere nonnullis placet, de quo Disputatio de sterilitate, sub Domini D. NABOTH, Exercitatio.  
 „ fimi alias Anatomici, præsidio habita, consulenda. Utrum autem  
 „ experientia & ratione hoc ipsum confirmari possit, impræsentiarum non disputabo. Nihilominus ex principiis Anatomico-Pathologicis demonstrari posse confido, in affectibus cachecticis,  
 „ hydropicis, & tumoribus œdematosis internorum viscerum glandulas statum quendam præternaturalem inducere: siquidem has  
 „ in non paucis cadaveribus dissectis quam maxime scirrhasas, &  
 „ ad hydatides Galeni referendas, observare nobis licuit. Memorabile jam referre lubet exemplum in cadavere meretricis hydrope extinctæ, in nosocomio annotatum. In hoc enim ab extra  
 „prehendimus glandulas circa cervicem uteri, ovariorum ma-

" xime similes. Illis autem dissectis nihil aliud se offerebat, quam  
 " lymp̃ha, uti aliàs in glandulis hydropicorum, viscida, rugæque  
 " simul vaginæ uterinæ partim excrefcentiis carnosis, partim glandu-  
 " lulis scirr̃hosis instar globorum minorum refertæ conspicieban-  
 " tur. Orificium uteri internum satis erat amplum, ut digiti cras-  
 " sioris cuspidem excipere posset. Ovarium dextrum lapillis non-  
 " nullis instar granorum milii turgidum conspiciebatur. Quibus  
 " circumstantiis rite perpeñsis ex principiis Anatomico-Physiolo-  
 " gicis concludimus, glandulas jam dictas scirr̃h̃osas neutiquam  
 " pro ovario illo novo ac tertio haberi posse. Interim diffiteri  
 " haud vereor, interdum ovulum, aut fœcundatum aut sterile  
 " sede sua naturali delapsum, per tubam Fallopianam in mulieri-  
 " bus, fluore albo laborantibus, partim propter lubricitatem fi-  
 " brarum morricium ad cervicem uteri usque deferri, partim hu-  
 " jus peripheriæ propter visciditatem annecti, imo fœtum ipsum  
 " in tuba Fallopiana concipi posse: uti talis tubaria conceptio non  
 " solum ordinario fit in brutis, cornibus nempe horum uterinis, sed  
 " etiam extraordinario modo in hominibus præter experientiam  
 " ELSHOLZII in eleganti Tract. de Conceptione Tubaria,  
 " RIOLANI, ISBRANDI DIEMERBROEKII in A-  
 " natomia, MATTHIÆ TILINGII, aliorumque, mihi  
 " ipsi sub B. Parentis directorio in aliquot cadaveribus dissectis,  
 " sine ullo novi ovarii conceptu animadvertere licuit.

Cui adjungo Dominum *CHRISTIANUM FRIDERICUM BUTTIGER*, Medicinæ Doctorem, qui in *Disputatione*, in qua  
*fœtum non ante conceptionem in ovulo præexistere*, sed post eandem  
 formari docet, anno 1768. hæc loci publice defensa hæc habet verba:

§. VII. " Quæ cum ita sint, liceat mihi modeste dissentire à  
 " sententia negante, testes vera ovaria esse. Neque enim; quæ  
 " objicitur, observatio, qua puerperæ alicujus cadavere inciso, tes-  
 " tes omnibus vesiculis privati, e contrario autem multa pingue-  
 " dine cum intermixtis pilis referti animadversi sunt, mulieres abs-  
 " que testium ope concipere posse, probat ideo quod fœminæ il-  
 " lius testes intra illius temporis spatium, quo in utero gessit, ve-  
 " siculis orbari, aut antea jam ex parte quidem morboſi, unam  
 " tamen alteramque vesiculam adhuc integram comprehendere  
 " potuerunt, indeque non mirum, quod fœmina illa, etsi puer-  
 " pera fuerit, nullas tamen in testibus post obitum ostenderit ve-  
 " siculas; nec illico efficitur; quod ideo sine testium ope conce-  
 perit.

" perit. Multo autem minus inde asserto robur accedit, quod  
 " non paucæ foeminæ post fata scirrhosos habere testes observatæ  
 " fuerint, cum tamen, ipsas complurium antea liberorum matres  
 " fuisse, constiterit. Potest enim hoc facile usu venire, nec ta-  
 " men ulla nos urget necessitas inferendi, quod ideo conceperit  
 " foemina sine vesiculis. Nam, si, aliquem hepatis, lienis, aut  
 " alius cujusdam visceris scirrho laborare, possibile est, qui tamen  
 " ante unum alterumve annum prospera valetudine usus fuit; quid-  
 " ni etiam foeminæ, liberorum antea matres factæ, intra illud  
 " temporis spatium, uno nempe alteroque ante obitum anno,  
 " scirrhum contrahere possint. Quamobrem nullum mihi relinqui-  
 " tur dubium, quin hæ omnes foeminæ utero conceperint, dum  
 " adhuc vesiculas in testibus inclusas continuerunt, postquam au-  
 " tem omnis illorum substantia scirrho occupata est, parere etiam  
 " desierunt. Idque eo lubentius mihi persuadeo, quo certius con-  
 " stat, quod pleræque foeminæ, quas scirrhosos aliove morbo vi-  
 " tiatos testes habere, in vivis conjectura, in demortuis autem  
 " anatomia detexit, steriles semper repertæ sint, eamque ob cau-  
 " sam testium morbi non immerito ab omnibus recentioribus æque  
 " ac veteribus Medicis inter veras sterilitatis causas numerentur.

§. IIX. " Quare haud equidem magis nobis verisimile sit, con-  
 " geriem illarum vesicularum, quæ interdum in cervice uteri re-  
 " peritur, verum ac genuinum ovarium esse, cum rationes, qui-  
 " bus hoc ipsum stabilitur, ad accuratioris judicii lancem appen-  
 " sæ, non debitum habere pondus momentumque deprehendan-  
 " tur. Sic enim non, ut dicitur, interna cervicis uteri superficies  
 " locus ovarii commodus est, sed incommodissimus, ovulorum-  
 " que conservationi plane adversus. Siquidem inter omnes con-  
 " stat, quod partus tempore nulla fere pars uteri magis injuria  
 " afficiatur, quam ipsa ejusdem cervix; quippe cui egressum mo-  
 " liens foetus vehementer capite innititur, eandemque mirum in  
 " modum distendit, ut facilis sit conjecturæ locus, quod vix ali-  
 " ter fieri possit, quam ut hac ratione ovula ibi hærentia multum  
 " lædantur, penitusque intereant. Quod ipsum quoque dicen-  
 " dum foret de iis ovulis, quæ superioris orificii uterini limbum,  
 " vaginam respicientem, occupant. Hæc profecto ovula, cum  
 " jam extra cavitatem uteri constituta sint, à semine virili foecun-  
 " data non sursum ad uterum adscenderent, ob arctissimam uteri  
 " constrictionem, sed proprio potius pondere in vaginam delapsa



" inutiliter excernerentur. Quin si viris fide dignis credere fas  
 " est, talis novi ovarii locus matri quoque perniciosus esset. Di-  
 " citur enim Clarissimus Dominus FASCHIUS aliquando ob-  
 " servasse, quod honesta quædam & nobilis foemina propter ovu-  
 " lum, nimis profundè ad uteri cervicem demissum, ibique in-  
 " crementum capiens, vita privata sit, idque ideo, quoniam tan-  
 " tæ extensioni insueta pars hæcce ac crescente foetu tandem ru-  
 " pta est, foetusque in abdomen transmissus, quem post cada-  
 " veris incisionem intestinis quasi instratum invenerunt. vid. BER-  
 " TUCHII Dissert. de sterilitate, sub præsidio Dn. FASCHII ha-  
 " bita. Quamobrem si natura præter solennem legem, quam in  
 " reliquis omnibus animalibus perpetuo servat, in solo homine o-  
 " varium cavitati uteri includere voluisset, existimaverim, quod  
 " potius fundum uteri, ubi naturaliter ovula accrescere solent,  
 " tanquam sedem aptiorem delegisset, nec ovula in eo posuisset  
 " loco, unde post foecundationem iterum divelli, ac sursum ab-  
 " lata fundo demum uteri adfigi necessario debeant. Quod si igi-  
 " tur inter præcipua genuini ovarii requisita aptitudo loci non ul-  
 " timas tenet, multo potiori jure, testes mulierum vera ovaria  
 " esse, contendere possumus, utpote qui ejusmodi aliquem locum  
 " nacti sunt, quem sive tuendorum ovulorum ratione, sive alio quo-  
 " cunque respectu consideres, aptissimus semper est, atque miran-  
 " dam Summi Numinis providentiam non obscurè prodit. Quæ  
 " de conceptione canis, cujus tubæ in fimbriatis extremitatibus li-  
 " gatae fuerunt, referuntur, fidem pene superant, & quoniam  
 " alia exempla in contrarium adduci possunt, nihil evincunt.

§. IX. " Sicut autem novi ovarii locus parum congruus est;  
 " ita etiam vesiculæ, è quibus constat, non, ut perhibetur, pla-  
 " centæ uterinæ, chorii ac amnii, nec non vasorum umbili-  
 " calium rudimenta habent. Quodsi enim à vasorum sanguifero-  
 " rum præsentia ad placentæ rudimentum argumentari liceret,  
 " eodem jure perhibere possemus, quod & hydatides & vesiculæ  
 " in testibus contentæ, quas supra cum Clarissimo MALPI-  
 " GHIO principium glandulosi corporis appellavimus, placen-  
 " tæ primordiis gaudeant, utpote quas copiosa vasa subire ac per-  
 " reptare laudatissimus Auctor, alique docent. Quinimo cum  
 " placenta uteri nunquam in adultis duas tertias, sed vix tertiam  
 " occupet partem, rudimentum quoque istud valde dubium at-  
 " que incertum redditur, siquidem magnam res veritatis speciem  
 " habet



„ habet, quod, si pars illa vesiculæ verum esset placentæ prin-  
 „ cipium, eandem quoque in recentioribus pariter ac adultis ovis  
 „ proportionem servaret, neque in his tertiam duntaxat, in illis  
 „ autem tres omnino occuparet partes. Simili ratione tertia illarum  
 „ vesicularum pars, quæ à connexione libera prominet, & mem-  
 „ branosa est, neutiquam ideo pro chorii & amnii rudimentis ha-  
 „ beri potest, quoniam in ovis præsertim majoribus non difficul-  
 „ ter in duas lamellas discerpi observatur. Nam & vesicularum,  
 „ in testibus comprehensarum, tunicæ adhibito studio in lamellas  
 „ dividuntur, neque tamen ideo in verorum ovulorum numerum,  
 „ ut ipsi contrariæ sententiæ Authores fatentur, sunt referendæ;  
 „ & hydatides docente Domino de GRAAF de Mulier. Ovar. du-  
 „plici ordinarie tunica constant, quarum interior, licet tenuissima  
 „ sit, ab exteriori haud difficulter separatur, cum tamen nemo fa-  
 „ cile, has veris ovulis esse annumerandas, adfirmare audebit. Quin,  
 „ si expertis credere fas est, eam ipsam ob causam, quoniam facile  
 „ in lamellas dividuntur vesicularum illarum tunicæ, vera ovula non  
 „ sunt, & consequenter nullum habent chorii & amnii rudimentum,  
 „ siquidem laudatissimus de GRAAF hoc ipsum intercedere discrimi-  
 „ nis inter vera ova atque hydatides, quod harum membranæ facile,  
 „ illorum autem difficulter in lamellas dispescantur, ibidem adfirmat.  
 „ §. X. ” Eodem fere modo comparatum est funiculi umbilicalis  
 „ rudimentum, quod ovulorum suorum liquori innatare atque fi-  
 „ brillæ speciem præ se ferre dicitur. Non enim aliam invenio hu-  
 „ jus rei probationem, nisi hanc; fibrilla innatat vesiculæ, ergo  
 „ fibrilla illa est funiculi umbilicalis rudimentum. Certe etiam hy-  
 „ datidibus interdum aliquid fibrillofi aut heterogenei innatat,  
 „ quod tamen æque minus pro funiculi aut foetus rudimento ha-  
 „ beri potest, ac fibrillæ sanguini innatantes. Accedit, quod fi-  
 „ brillæ illa, in ovuli colliquamento observata, adeo subtilis fue-  
 „ rit, ut oculis usurpari vix potuerit, adeoque utrum ejus stru-  
 „ ctura eum funiculo umbilicali conveniat, nec ne, penitus igno-  
 „ remus. Ad contrarium itaque potius amplectendum, partim  
 „ præsens dissertatio, qua nullam foetus ante conceptionem præ-  
 „ existere delineationem, probaturus sumus, hortatur, partim quo-  
 „ que observationes, primordium foetus funiculi rudimento prius  
 „ in conspectum venire, testantes, suadent. Nullum enim est  
 „ dubium, quin, si fibrilla, quam se observasse contendunt, ve-  
 „ rum fuisset funiculi umbilicalis rudimentum, non prius, quam  
 „ ipsum

„ ipsum corporis primordium in oculos incurrisset, quod ta-  
 „ men factum ipsi referunt, dicentes, se illud duntaxat ocu-  
 „ lis detexisse, hoc autem non difficulter mente concipere po-  
 „ tuisse. Neque vero est cur aliquis sibi persuaderi patiatur,  
 „ majoris momenti esse, quod vesiculæ illæ instar albuminis  
 „ ovi coctione inspissari dicantur. Tametsi enim mihi non-  
 „ dum occasio obtigerit, in rem hancce inquirendi, libenter  
 „ tamen istud largiar, probe gnarus, quod non omnis vero-  
 „ rum ovulorum formalitas in inspissatione consistat, sed alia  
 „ præterea requirantur. Id quod contrariæ sententiæ defen-  
 „ sores nolentes quasi fateri coguntur, utpote qui negant, te-  
 „ stes muliebres vera ovaria esse, aut genuina complecti ovu-  
 „ la, cum tamen, illa coctione inspissari, certissimum sit, &  
 „ quotidiana experientia confirmetur. Quodsi autem testium  
 „ vesiculæ, quæ tamen igne inspissantur, vera ovula non sunt,  
 „ firmissima quadam consequentia efficitur, quod & novi o-  
 „ varii vesiculæ neutiquam ideo vera ovula appellari queant,  
 „ quoniam illarum liquor instar albuminis ad ignem conden-  
 „ satur, adeoque hoc etiam argumento nil probant. Quo-  
 „ rum de novo ovario in cervice uteri posito sententiam pe-  
 „ nitus evertit elegans NUCKII experimentum, qui referen-  
 „ te excellentissimo Domino BERGERO Lib. de Natura  
 „ humana p. 457. in cane foemina tertio post congressum die  
 „ extraxit per vulnus, abdomini inflatum, sinistri lateris cor-  
 „ nu, cujus ovarium jam duobus ovulis majusculis notabiliter  
 „ conspicuum vidit, idemque deinde inter ovarium & vagi-  
 „ nam medio loco ligatura arctiori constrictum, reposuit, ac  
 „ vulnus obligatum intra octiduum ad cicatricem perduxit.  
 „ Vigesimo primo ab injecta ligatura die canem secuit, & cor-  
 „ nu sinistri partem ligaturam inter & vaginam vacuum & ina-  
 „ nem deprehendit. Quo profecto experimento, nil clarius  
 „ esse potest, siquidem nemo non inde intelligit, quod, si o-  
 „ varium in cervice esset positum, foetus quoque necessario in-  
 „ tra ligaturam & cervicem inveniri debuerint, spatio, quod  
 „ testes respicit, inani relicto.

Hunc excipit Dominus ANDREAS OTTOMARUS  
 GOELICKE Med. Doctor ejusdemque antehac in Frideri-  
 ciana P. P. Extraordinarius, nunc vero in Academia Regia, quæ  
 est Duisburgi Clivorum, Medicinæ Professor ordinarius, qui  
 Anno

Anno 1708. Halæ Magdeburgicæ Disputationem habuit Medico-Forensem, qua demonstratur, *Partum octimestrem vitalem esse & legitimum*, & inter alia his usus est verbis.

§. IX. ,, Tria imprimis sunt, quæ pro confirmatione sententiae suæ urgere videtur Dominus D. NABOTH. Primum est, quod novum istud ovarium in omnibus foemellis semper & sine discrimine temporis reperitur. Multum sane negotii sibi facesseret Author, si propositionem hanc maxime universalem in omnibus subjectis semper & sine discrimine temporis ipsa autopsia comprobare deberet. Fuerunt per totidem secula & adhuc sunt multi perspicacissimi, & si ita loqui fas est, ipso Argo oculatiores Anatomici, qui in totidem uteris cultro suo subjectis procul dubio vesiculas illas, utpote quarum aliæ pisi majoris, aliæ minoris, nonnullæ feminis cannabini, plures granorum milii magnitudinem secundum ejus observationem æmulantur, observaturi fuissent. Profundissimum vero eorundem de his rebus silentium propositionis hujus universalitatem maxime dubiam & suspectam reddit, potissimum cum ad corpuscula tantæ capacitatis videndum non requiratur oculus microscopio Lewenhoeckiano aut Muschenbroekiano demum munitus, sed vel semicæco, etiam invito & tale quid non quærenti, manifeste sese palpanda obtrudant. Et ne quid dissimulem, contigit etiam mihi ante biennium, puellam quandam decem annorum in suburbio Hallensi examini Anatomico subicere, & cum jam tum temporis de novo ovario Lipsiæ invento musitarent Studiosi Medicinæ, cupiditas incessit animo, negotium istud rimandi curatius, adeoque non difficulter a matre puellæ obtinui, ut uterum cum annexis tubis domum mecum deferrem; sed ingenue confiteor, me totam internam ejus superficiem glabram, nullis tuberculis aut vesiculis asperam aut inæqualemprehendisse, etiamsi vel microscopiis accuratissimis, quibus non destituor, uterum undiquaque lustrarem: an oculorum hebetudo, an ovulorum parvitas, an vero, quod probabilius, eorundem absentia in causa fuerit, ex his facillimum est dijudicare.

§. X. ,, Alterum, quod ipsum ad novam hanc hypothesin statuminandam commovisse videtur, est ovarii hujus sim-  
,, plici-

„ plicitas, sive, quod solitarium sit seu unicum, licet paulo post  
 „ non obscure sibi contradicere videatur, dum asserit, quod  
 „ licet sit simplex, subinde nihilominus in circumferentia cer-  
 „ vicis interna fere instar binarum arbuscularum cum ramulis  
 „ expansarum atque fructibus conspiciatur. Quod tamen hac  
 „ vice non admodum urgebo, illud tantum breviter monitu-  
 „ rus, istam organorum corporeorum simplicitatem providam  
 „ ac solertem naturam sedulò semper ac studiosè ubivis evi-  
 „ tasse, adeoque homini binos oculos, binas aures, duas na-  
 „ rium pinnas, duos renes, totidemque vasa spermatica, duos  
 „ testiculos, duo ovaria, plures lobos pulmonum ac hepatis,  
 „ paria semper nervorum tam ex cerebro, quam ex medulla  
 „ spinali prodeuntia liberaliter indulgisse, idque eandem non  
 „ nisi summa providentia fecisse, ut altero horum organo-  
 „ rum læso vel corrupto, alterum nihilominus salvum esset ac  
 „ superstes. Tantum igitur abest, ut imaginaria illa ovarii sic  
 „ dicti simplicitas aliquam foemellis prærogativam allatura, ut  
 „ potius iisdem in procreatione sobolis summè noxia futura  
 „ sit. Tali enim ovario simplici semel destructo nulla ampli-  
 „ us generationis actui medicina superest: cum econtra in du-  
 „ plici ovario antiquo, altero læso, alterum adhuc integrum  
 „ sit, & talis foemella felix adhuc multorum liberorum possit  
 „ esse mater, uti mulier apud Cyprianum, evidenter pro-  
 „ bat.

§. XI. „ Sed tertium, idque princeps argumentum im-  
 „ mis suppeditat commodus situs seu locus, in quo ovarium  
 „ novum deprehenditur, occupans quippe omnem internam  
 „ cervicis uteri superficiem, ad infimam usque cavitatis fundi  
 „ uterini partem, licet etiam nonnullæ istarum vesicularum  
 „ limbum orificii interni excurrant, & nonnunquam in cir-  
 „ cumferentia cervicis interna instar binarum arbuscularum  
 „ cum ramulis expansarum atque fructibus eleganter conspi-  
 „ ciantur. Ecce quam pulcrum ovarium, in quo pusiones  
 „ crescunt, non aliter ac pira ac poma in arbusculis. Lubens  
 „ tamen agnosco commodum istum situm ad immediatum se-  
 „ minis masculini contactum vividius suscipiendum multum  
 „ conferre. Sed quis non videt, ex tali foecundo congressu  
 „ non unum vel alterum pusionem, sed integram eorum co-  
 „ loniam esse prodituram, sicuti non sine singulari delectatio-  
 ne

„ ne a bombycibus sæpenumero multas oculorum series centuria-  
 „ tim semine illorum profico conspersas & sæcundas redditas  
 „ fuisse, observavi. Sed mulieres tamen ordinario non sunt mul-  
 „ tiparæ.

§. XII. „ Ast duriora adhuc fata miserorum pusionum cervi-  
 „ cibus imminent, quia patria illorum, hoc est, vesiculæ ulterius  
 „ describuntur, tanquam duabus partibus substantiæ cervicis im-  
 „ mersæ, & cum eadem veluti continuatæ, parte circiter tertia  
 „ extra internam cervicis uterinæ superficiem prominente. Doleo me-  
 „ rito illorum sortem: quis enim ipsos ex foveis istis profundissimis,  
 „ quibus immerguntur, liberabit? Quis credet, hoc pacto ullum  
 „ partum naturalem esse futurum, qui non bipaliò effodiendus,  
 „ aut cultris incisoriiis ex uteri cervice, cum qua non tantum con-  
 „ tinua, sed etiam ad duas tertias partes immersa sunt ovula, ex-  
 „ scindendus sit? Et unde constat tantum placentæ uterinæ vi-  
 „ cem explere, quantum ultra duas tertias substantiæ cervicis est  
 „ immersum? Annon hinc sequeretur, placentam uterinam ut plu-  
 „ rimum cervici uteri debere esse agglutinatam, adeoque non leve  
 „ foetui exituro objicere obstaculum, quod tamen est contra in-  
 „ spectionem ocularem? cum placenta uterina fundo uteri con-  
 „ stanter adhæreât, licet in eo varius observetur naturæ lusus,  
 „ dum interdum in sinistra, nonnunquam in posteriore fundi u-  
 „ terini parte hæsisse deprehensa est, quemadmodum in nuperri-  
 „ ma sectione, quam in muliere quadam rustica, præsentibus qui-  
 „ busdam auditorum meorum administravimus, eandem parti  
 „ uteri dextræ adhæsisse, clare conspeximus. Unde vero porro  
 „ probabit D. Author, in vesiculis uterinis contineri germen,  
 „ id est, totum foetus corpusculum, cum ipsemet fateatur, singu-  
 „ las foetus partes nullum oculum, optimis licet vitris armatum,  
 „ discernere posse? Iisdem difficultatibus premuntur, quæ de  
 „ amnio & chorio tanquam membranis foetum involventibus &  
 „ funiculò umbilicali profert. Hæc vero omnia si dubia sunt,  
 „ incerta & ex rationis tantum speculantis conceptibus profecta,  
 „ uti ipsemet non negat, nemo nobis vitio vertet, si quæ juxta  
 „ leges hujus hypotheseos adhuc restarent dubia circa conceptio-  
 „ nem, & inchoandam & perficiendam, exponenda, in aliud  
 „ tempus remittamus.

Atque hanc suam sententiam de ovario Nabothiano iterum re-

perit Clarissimus GOELIKE in *Historia Anatomiae* superiori anno in lucem divulgata, tandemque concludit pag. 183. *Versatur autem in eo totius rei cardo & vesicularum istarum, quas nonnullis abusive seminales vocare placet, certitudo & universalis existentia, in quibuscunque subjectis fœmineis Anatomice demonstratur, qua demonstratione hætenus deficiente, irritum sane est, quicquid de usibus & confectariis in Physiologiam & Pathologiam inde resultantibus disseritur. Stabunt sane duæ illæ rationes in contrarium allatæ inconcussæ, quamdiu primò per observationes sæpius iteratas & experientiam magis universalem non ostenditur, vesiculas istas semper & in omnibus promiscue foemellis, tam brutis quam humanis, & id quidem secundo non in statu extraordinario seu morbosò, sed quam maxime secundum naturam.*

*Hæc duo quamdiu solide non præstantur, non poterunt, qui talia sero objiciunt, accusari, frustra esse, quod veritatem rei Anatomicam sollicitent, vel penitus universalem istarum vesicularum existentiam negando, vel earundem naturalitatem, (ut sic barbare cum aliis loquar), infringendo.*

Habes hic, Vir Clarissime, Historiam Ovuli Nabothiani: superest, ut pro ea, qua polles Authoritate, Judicem Te nunc præstes, nec in ambiguo ulterius relinquias ordinem Medicum. De cætero ex animo opto, ut Supremum Numen sufficientes corpori animoque vires largiri velit clementissime, quo in perpetuum Artis salutaris ornamentum & emolumentum, quicquid Curiosus adhuc condunt pretiosi Tui Thesauri, cum orbe Literato communicare valeas, quod animitus optat,

Clarissimi Tui Nominis,

Cultor indefessus.

Dabam Lipsiæ,

die 6. Maji 1714.

D. MICHAEL ERNESTUS ETTMULLERUS.

Fig. I.

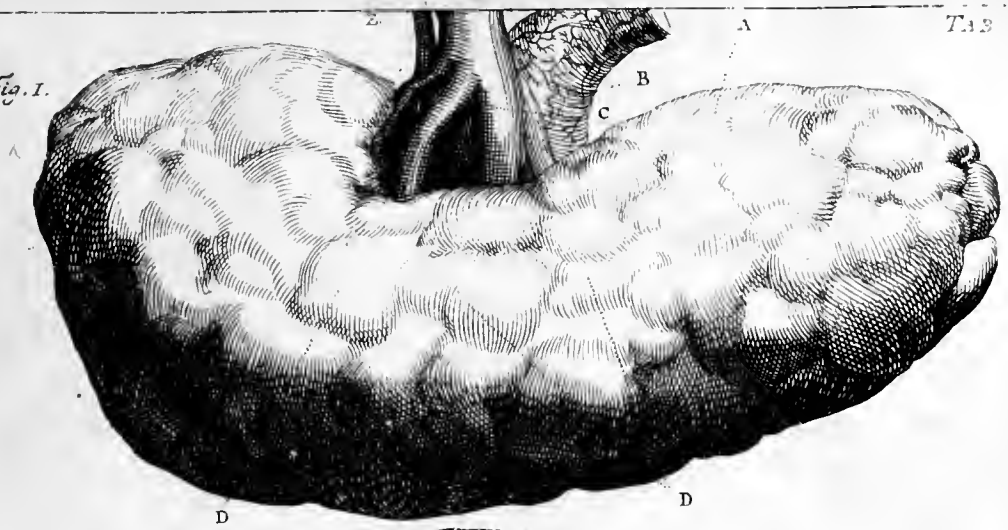


Fig. II.

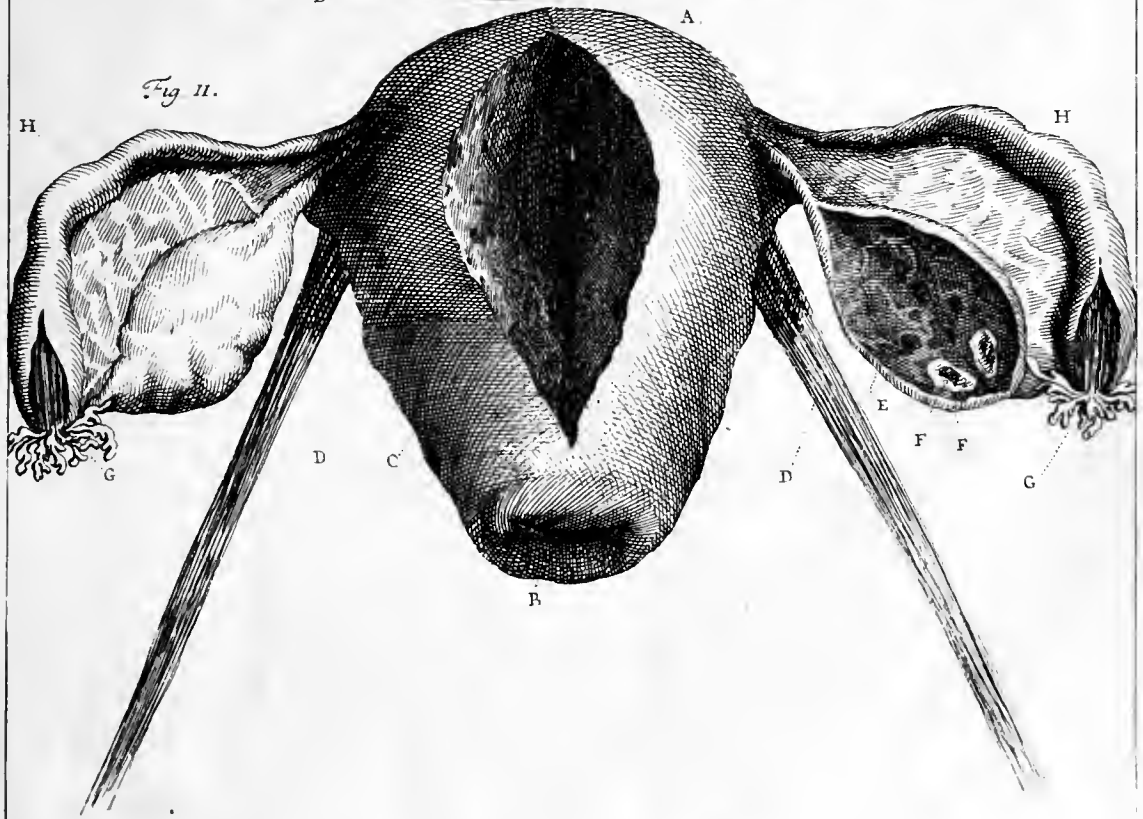






Fig. I.

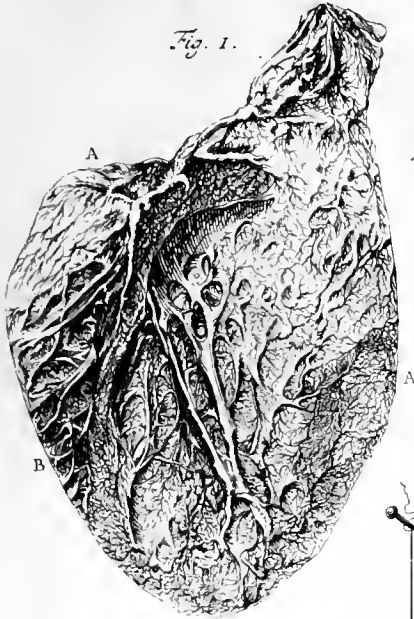


Fig. II.

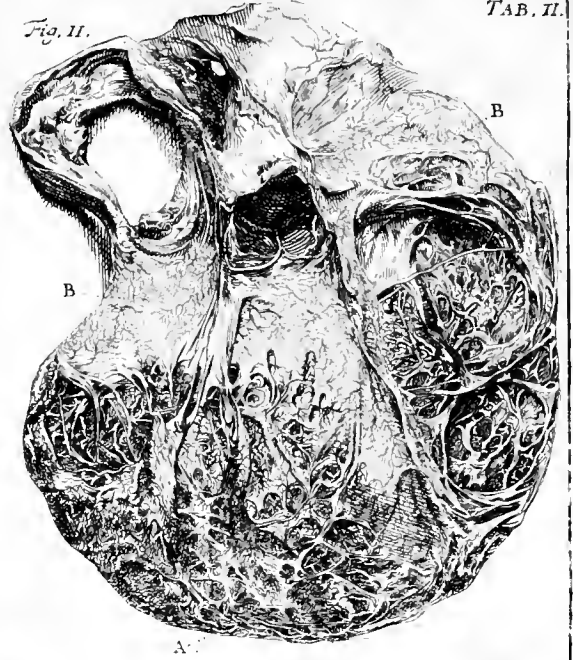


Fig. III.

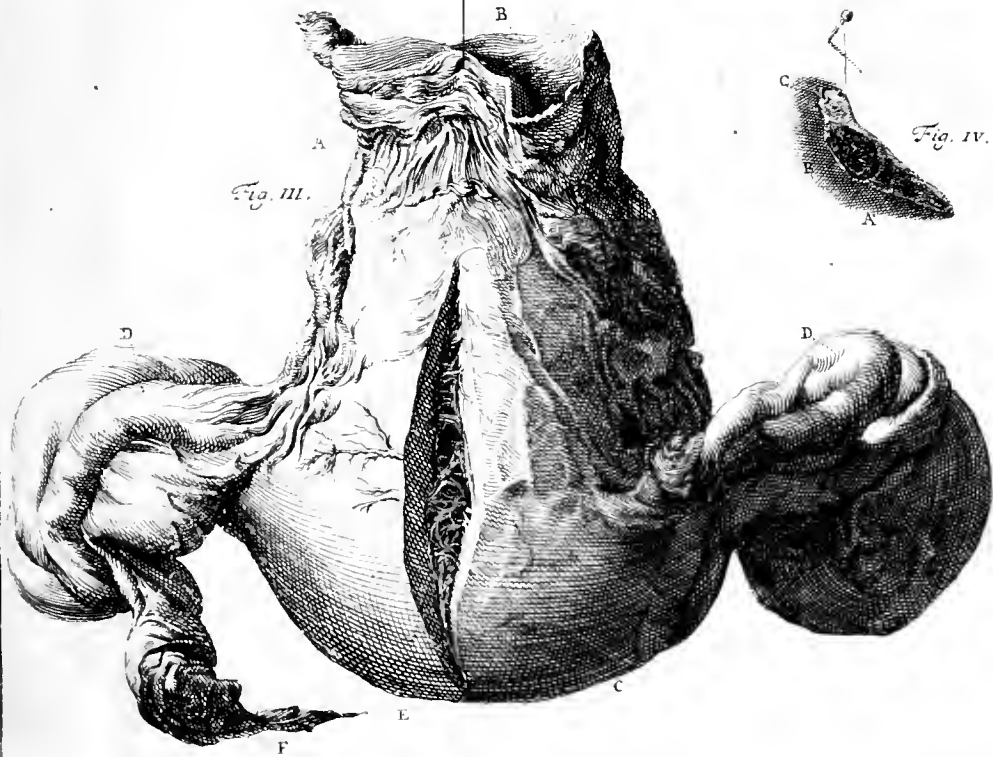


Fig. IV.

